

Aineen rakenne (CHEM)

Opetusaika:

6.9.2023 – 7.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 4.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

PHYS-A2140

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa

1. suorittaa fysikaalisia mittauksia ja analysoida saamiaan tuloksia,
2. selittää valon interferenssi- ja diffraktiokuvioiden intensiteettijakauman muodostumisen,
3. ratkaista yksinkertaisia kvanttimekaanisia systeemejä Schrödingerin yhtälön avulla,

4. tunnistaa atomien ja kiinteän aineen ominaisuuksia pohjautuen kvanttimekaniikkaan,
5. kertoa suppean suhteellisuusteorian perustan sekä vaikutuksen fysikaalisiin suureisiin,
6. kuvata ydinfysiikkaan ja radioaktiivisuuteen liittyvät keskeisimmät fysikaaliset ilmiöt.

Sisältö

Aina välttämätön aines:

Tietäminen: Interferenssi ja diffraktio sekä röntgendiffraktio; Schrödingerin yhtälö, kvanttimekaniikan todennäköisyysluonne, Heisenbergin epätarkkuusperiaate, aalto-hiukkas-dualismi ja fotonit; Kvanttiluvut, Paulin kieltoääntö, jaksollinen järjestelmä ja spin; Kiinteän aineen rakenne, sidostyypit ja energiavyö rakenne; Suppea suhteellisuusteoria: suhteellisuusteoria ja valon nopeus tyhjiössä; Radioaktiivisuus ja hajoamislaki, ydinreaktiot ja sidosenergia.

Soveltaminen: Interferenssi ja diffraktio kaksoisraossa, hilassa ja ohuessa kalvossa; Hiukkanen potentiaalikaijossa, diskreetti energiaspektri ja nollapiste-energia; Hiukkasen sironta potentiaalivallista ja tunneloituminen; Atomin emissio- ja absorptiospektrit; Johteet, puolijohteet ja eristeet; Hiukkasen leptomassa ja relativistinen energia; Fuusio ja fissio.

Tarpeellinen ja täydentävä aines:

Tietäminen: Mustan kappaleen säteily, valosähköinen ilmiö, Comptonin sironta, vetyatomi; Aineen magneettiset ominaisuudet; Sähkönjohtuminen metalleissa ja puolijohteissa; Suppea suhteellisuusteoria: ajan, paikan ja samanaikaisuuden suhteellisuus, relativistinen energia ja liikemäärä sekä Lorentz-muunnos; Radioaktiivisen säteilyn eri lajit.

Soveltaminen: Interferenssi- ja diffraktiokuvion intensiteettijakauma; Kvanttimekaaninen harmoninen värähtelijä; Molekyylin värähtelyspektri; Laserin toimintaperiaate; Puolijohdekomponentit; Ionisoiva säteily, sen biologiset vaikutukset ja siltä suojautuminen.

Opettaja

Jouko Lahtinen, Jani Sainio

Oppimateriaali

Douglas C. Giancoli, Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics, 4th Edition, Pearson Prentice Hall luvut 34-42.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luentoja 11 x 2 h = 22 h, laskuharjoituksia 11 x 2 h = 22 h, laboratoriotöitä 3 x 3 h = 9 h, luentoihin ja laboratoriotöihin valmistautuminen 40 h, laskuharjoitustehtävien ratkaiseminen 20 h, kertaaminen ja tenttiin valmistautuminen 20 h, tentti 3 h.

Esitietovaatimukset

Lukion pitkä matematiikka, lukion oppimäärän kurssit FY3, FY4, FY5, FY6 ja FY7 (LOPS 2015) mukaisesti soveltuvin osin tai PHYS-A2110 sekä Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 tai vastaavat tiedot.

Arviointi

Luennot, harjoitukset, laboratoriotyöt ja tentti.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 4.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 30 paikkaa vain avoimen yliopiston tekniikan väylän opiskelijoille.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso

ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: Vastaavat kurssit PHYS-A0140/PHYS-A1140 Aineen rakenne ja PHYS-C0250 Quantum Materials.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoim@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Aineen rakenne (CHEM)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Aineettomat oikeudet liiketoiminnassa

Opetusaika:

23.10.2023 – 5.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ABL-E2604

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Osaamistavoitteet**

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- Hallitsee immateriaalioikeusjärjestelmän keskeiset käsitteet ja osa-alueet
- Osa soveltaa suojan edellytyksiä ja arvioida loukkausta käytännön tilanteisiin
- Ymmärtää immateriaalioikeuksien merkityksen yritystoiminnassa

Sisältö

Immateriaalioikeuden tavoitteet, käsitteet ja järjestelmä

Osa-alueet: patenttioikeus, tekijänoikeus, tavaramerkkioikeus, mallioikeus, liikesalaisuuksien suoja

Immateriaalioikeudet yritystoiminnassa: strateginen merkitys, oikeuksien hallinnointi ja hyödyntäminen

Opettaja

Hilkka Honkanen

Oppimateriaali

Materiaalit löytyvät MyCourses-alustalta

Justine Pila, European Intellectual Property Law (2019) (luettavat jaksot ilmoitetaan myöhemmin)

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Opetus 6h

Itsenäinen työskentely 127h

Tentti 3h

Esitietovaatimukset

Ei esitietovaatimuksia

Arviointi

IPR is the new Black -verkkokurssi (hyväksytty/hylätty) Hyväksyttävä suoritus edellytys tenttiin osallistumiselle.

Luennot 4-6 h (stream tai live) + tallenteet

Oppikirjan itsenäinen opiskelu

Tentti: 100 % arvosanasta

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 30.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 25 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 27.8.2018
- Päivitetty: 15.8.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Aineettomat oikeudet liiketoiminnassa

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Aivoaakkoset

Opetusaika:

6.9.2023 – 8.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 4.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

NBE-C3001

Laajuus:

4 opintopistettä

Hinta:

60,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa perusteet ihmisen mielen ja aivojen toiminnasta ja tietää miten alan tutkimusta voidaan soveltaa yhteiskunnan eri alueilla, mm. uusien teknologioiden kehittämisessä.

Sisältö

Kurssi tarjoaa kaikille Aalto-yliopiston kandidaton opiskelijoille ja muille aiheesta kiinnostuneille näkemyksen modernista ihmisaivojen tutkimuksesta ja sen yhteyksistä tekniikkaan, lääketieteeseen, psykologiaan, sosiologiaan, ja taiteeseen. Kurssin opettajat edustavat useita aivotutkimukseen liittyviä tutkimusaloja ja pyrkivät valottamaan tämänhetkistä ymmärrystä ihmismielen ja käyttäytymisen taustalla olevista aivotoiminnoista oman alansa kautta. Tavoitteena on, että opiskelija saa käsityksen aivotutkimuksen mahdollisuuksista ja rajoituksista selvittää ihmisen mielen ja käyttäytymisen taustalla olevaa aivotoimintaa.

Opetuskertoja on 12 ja kurssin lopussa järjestetään keskustelutilaisuus. Kurssi perustuu interaktiivisiin opetuskertoihin, opetukseen perustuvien luentomateriaalien ja aiheisiin liittyvien oheismateriaalien itseopiskeluun, oppimispäiväkirjojen, sekä lopputentin hyväksytyyn suorittamiseen

Opettaja

Synnöve Carlson

Oppimateriaali

Luennot ja niihin liittyvä lisämateriaali, Aivoaakkoset kirja (Aivoaakkoset, S. Carlson & R. Hari (toim.), Aalto ARTS Books, 2021).

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot ja seminaari, luentomuistiinpanojen ja lisämateriaalin opiskelu, oppimispäiväkirjojen laatiminen, lopputentti.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Kontaktiopetukseen osallistuminen, luentomateriaalin ja lisämateriaalin itsenäinen opiskelu, hyväksytyt oppimispäiväkirjat ja hyväksytyt lopputentti.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 4.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: Korvaa kurssin BECS-C3001.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 15.8.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Aivoaakkoset

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Akateemisen ajattelun alkeiskurssi

Opetusaika:

8.9.2023 – 1.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CHEM-A1020

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Opiskelija tuntee tieteellisen ajattelun, luovan ongelmanratkaisun ja insinööritieteiden ominaispiirteet. Hän osaa formuloida yksinkertaisia hypoteeseja ja suunnitella tieteellisiä kokeita niiden todentamiseksi ja osaa raportoida tutkimuksensa tuloksia. Opiskelija osaa tehdä ja laskea tarvittavia approksimaatioita ja arvioida suuruusluokkia ja ymmärtää numeeriseen dataan liittyviä epävarmuustekijöitä.

Sisältö

Kurssilla käsitellään luonnontieteiden, ihmistieteiden ja insinööritieteiden perusteita. Käsiteltäviä aiheita ovat mallit ja teorit, kokeellinen tutkimus, havainnointi, simulointi, tilastollinen tutkimus. Kurssin aikana toteutetaan pieniä tieteellisiä kokeita ja suunnittelutehtäviä yksin ja ryhmissä. Kurssilla opitaan luovan ja kriittisen ajattelun perusteita itse tekemällä ja osallistumalla. Aiheina mm. tiedonhaku, päätöksenteko, raha, todennäköisyys ja riski, approksimaatiot ja suuruusluokka-arviot, mittaukset ja virhearviot.

Opettaja
Sami Franssila

Oppimateriaali
luentokalvot MyCourses

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)
Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä
5 op = 135 h

Kontaktiopetusta (3h/vko), yht. 36 h.

Kotitehtävät ja projektit, yht. 99 h.

Kurssi edellyttää säännöllistä osallistumista luennoille ja ajan varaamista ryhmäprojekteihin.

Esitietovaatimukset
Ei esitietovaatimuksia

Arviointi
Viikottainen integroitu luento- ja tehtäväsessio, jossa käydään läpi kotitehtäviä, opetellaan uutta asiaa ja tehdään paikan päällä harjoituksia yksilöllisesti ja ryhmissä. Käytännössä pakollinen läsnäolo. Riittävä pistemäärä palautetuista kotitehtävistä ja ryhmätöistä. Ei tenttiä.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Maksimissaan 100 opiskelijaa hyväksytään kurssille. Kurssin toteutus voidaan perua, jos kyseiselle toteutukselle ilmoittautuneita opiskelijoita on alle viisi. Jos toteutus perutaan, tulee opiskelijoille tarjota vaihtoehtoinen tapa suorittaa kurssi, tai ehdotus muusta soveltuvasta suoritettavasta kurssista.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 8.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Akateemisen ajattelun alkeiskurssi

Aalto-yliopisto

PL 11000 (Otakaari 1B)

00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Akvarellityöpaja

Opetusaika:

12.9.2023 – 12.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

15.8.2023 – 3.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AARTS-A0223

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssilla tutustutaan luoviin ilmaisumahdollisuuksiin vesivärimaalauksessa.

Sisältö

Tutustutaan perinteisiin akvarellitekniikoihin, joita voi soveltaa nykyaikaiseen akvarellimaalaukseen.

Opettaja

Kalle Turakka Purhonen, kuvataiteilija

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: MyCourses (linkki päivitetään myöhemmin)
Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

56 h kontaktiopetusta 25 h itsenäistä työskentelyä

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia.

Arviointi

Arviointiasteikko 0-5

Opetuksen aika ja paikka

Aika

12.9.-12.12.2023

tiistaisin klo 17.30-20.45 (14 x 4 oppituntia)

HUOM! Opetus on peruttu 26.9., 3.10. sekä 10.10.2023.

Korvaavista kerroista sovitaan kurssin jatkuessa. Aikataulu päivitetään tähän heti kun päivämäärät ovat selvillä.

Paikka

Aalto-yliopiston Otaniemen kampus, Taiteen laitos
Metallimiehenkuja 2, 02150 Espoo
Ateljeetila ”Valimo 105”

[Tentti-ohjeet Avoimessa yliopistossa](#)[Avoimen yliopiston tenttien salit](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#) Ilmoittautuminen alkaa 15.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 3.9.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 2.6.2023
- Päivitetty: 9.10.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Akvarellityöpaja

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Arkkitehtuurin perusteet, luentokurssi

Opetusaika:

25.10.2023 – 14.2.2024

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ARK-C1501

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Opiskelija tutustuu arkkitehtuurin tekemisen erilaisiin lähestymistapoihin ja ajatteluun, muodostaa niistä omaa näkemystään ja esittää sen kirjoittamalla esseenä.

Sisältö

Luentosarja esittelee nykyarkkitehtuuria ja sen takana olevaa ajattelua.

Opettaja

Jenni Reuter

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila:

[MyCourses](#) Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

28 h ohjattua työskentelyä, 53 h itsenäistä työskentelyä

Arviointi

Arviointiasteikko 0-5

Luentosarja ja kotitentti.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella

[Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi järjestäjä:

Aalto-yliopiston taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

Arkkitehtuurin laitos

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: [Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 19.6.2023
- Päivitetty: 3.8.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Arkkitehtuurin perusteet, luentokurssi

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Arkkitehtuurin teoria 1

Opetusaika:

8.9.2023 – 1.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 31.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ARK-C1520

Laajuus:

3–6 opintopistettä

Hinta:

45 - 90 euroa

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin käytyään opiskelija hahmottaa arkkitehtuuriin liittyvien näkökulmien ja arvojen kulttuurisidonnaisuuden, moniarvoisuuden ja monitieteisyyden. Opiskelija tunnistaa arkkitehtuurin modernin aatehistorian tärkeimmät kehitysvaiheet ja osaa sijoittaa keskeisimmät modernin ajan arkkitehtuuriteoreettiset ilmiöt, teoreetikot, koulukunnat ja käsitteet laajempaan viitekehykseen. Opiskelija osaa tarkastella arkkitehtuuria koskevia kannanottoja kriittisesti, vertailla eri teoreettisia näkökulmia keskenään ja muodostaa omia kannanottoja arkkitehtuuriteoreettisiin kysymyksiin itsenäisesti ja analyttisesti.

Sisältö

Johdantokurssi arkkitehtuurin teoriaan. Perehdytään arkkitehtuurin modernin aatehistorian keskeisiin ilmiöihin ja arkkitehtuurin teorian työskentelytapoihin ja käsitteistöön. Kurssilla luetaan arkkitehtuuria teoretisoivia kirjoituksia, keskustellaan niistä, tehdään teoreettisia analyyseja ajankohtaisista ilmiöistä, harjoitellaan kriittistä havainnointia ja laaditaan esitelmiä ja keskustelualustuksia.

Opettaja

Anni Vartola

Oppimateriaali

Kurssiin kuuluva lukemisto jaetaan pdf-muodossa ja/tai verkkolinkkeinä kurssin alussa kurssin MyCourses-työtilassa.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kurssi kokoontuu joka toinen viikko, yhteensä 7 kertaa á 2,5 tuntia; läsnäolo pakollinen. Kurssin peruslaajuus on 6 op, mutta kurssin voi suorittaa myös 3 op:n laajuisena. 6 op:n suorituksen työmäärä on 165 h sisältäen 18 h ohjattua työskentelyä ja 147 h itsenäistä työskentelyä. Kurssiin kuuluu luentoja, teoreettisten tekstien lukemista (suomeksi ja englanniksi) ja niistä tehtäviä yhteenvetopohdintoja, soveltavien arkkitehtuurihavaintojen

tekemistä ja niistä laadittava oppimispäiväkirja. Kurssilla käytetään digitaalisia opetusmenetelmiä, etäopiskelu on mahdollista.

Esitietovaatimukset

Ei esitietovaatimuksia.

Arviointi

Hyväksytty kurssisuoritus edellyttää läsnäoloa kurssin tapaamiskerroilla ja annettujen tehtävien suorittamista. Jokaiselle tapaamiskerralle on oma lukupakettinsa ja tehtävänsä. Poissaolojen korvaamisesta sovitaan yksilöllisesti.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 31.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kurssin minimiopiskelijamäärä on 5. Sisu. Kurseille ottamisen priorisointijärjestys Aalto ARTSissa vahvistettujen priorisointikriteereiden mukaisesti <https://www.aalto.fi/fi/palvelut/kurseille-ilmoittautuminen-ja-priorisointijarjestys-taiteiden-ja-suunnittelun>

Korvaavuudet: ARK-C1502 ja ARK-C1503 Arkkitehtuurin teoria 1, luentokurssi

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 21.6.2022
- Päivitetty: 15.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Arkkitehtuurin teoria 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Asuntopolitiikkaa asuntosuunnittelijoille

Opetusaika:

6.9.2023 – 1.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

15.8.2023 – 3.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AARK-C4504

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssi antaa valmiudet ymmärtää miten poliittiset päätökset ja toimenpiteet ohjaavat urbaanien asuinympäristöjen suunnittelua ja toteutusta. Tavoitteena on, että kurssin suoritettuaan opiskelijalla on kokonaisvaltainen näkemys asuntorakentamisen yhteiskunnallisesta merkityksestä ja arkkitehdin erilaisista rooleista erilaisissa asuntorakentamishankkeissa.

Sisältö

Kurssi keskittyy asumiseen ja sen taustalla vaikuttaviin asuntopoliittisiin prosesseihin. Aihetta lähestytään arkkitehtuurin ja arkkitehdin ammatin näkökulmasta.

Luentojen mahdollisia aiheita ovat mm.

- asuminen valtakunnan politiikassa ja kuntapolitiikassa
- asumisen hinta ja siihen vaikuttavat tekijät
- erilaiset asumismuodot
- uudet rakennuttamisen tavat ja yhteisöasuminen
- rakennuttajien ja arkkitehtien yhteistyö

Kurssin sisältöä kehitetään vuosittain. Ajantasainen tieto löytyy MyCoursesta.

Opettaja

Johanna Lilius, vanhempi tutkija

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: MyCourses (linkki päivitetään myöhemmin)
Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kokonaistyömäärä noin 81 h

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia.

Arviointi

hyväksytyt/hylätyt

Opetuksen aika ja paikka

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu
Väre, luokka F102
Otaniementie 14, 02150 Espoo

Päivämäärä	Kellonaika	Paikka
ke 6.9. 2023	17.00-20.00	Väre, luokka F102
ke 20.9. 2023	17.00-20.00	Väre, luokka F102
ke 11.10. 2023	17.00-20.00	Väre, luokka F102
ke 1.11. 2023	17.00-20.00	Väre, luokka F102

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 15.8.2023 klo 9.00

HUOM! Ilmoittautumisaikaa on jatkettu 3.9.2023 klo 23.59 saakka!

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Luennoilla on läsnäolovelvollisuus. Yhden luentopoissaolon voi korvata opettajan kanssa erikseen sovittavalla tehtävällä.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoim@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.5.2023
- Päivitetty: 31.8.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Asuntopolitiikkaa asuntopolitiikalle

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Basics of Service Design

The course first, introduces what service design is and what are its principles. Different service design tools are introduced via design process and tested in practical exercises. Co-design principle is presented in more detail and practiced. Second, the importance of meaning and customer experiences are studied and experienced. Third, service design prototyping is carried out at the workshop thought revising all service design principles. Finally, learnings from the course are visualized in a service design manner.

Opetusaika:

9.11.2023 – 21.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

15.8.2023 – 31.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus, Iltaopetus, Viikonloppu

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AMUO-C3006

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Learning Outcomes

- to understand different service design components and dimensions
- to get familiar with service design terminology
- to distinguish the most common service design tools, and when and how to use them
- to practice how to prototype service design concepts

Content

The course first, introduces what service design is and what are its principles. Different service design tools are introduced via design process and tested in practical exercises. Co-design principle is presented in more detail and practiced. Second, the importance of meaning and customer experiences are studied and experienced. Third, service design prototyping is carried out at the workshop thought revising all service design principles. Finally, learnings from the course are visualized in a service design manner.

A redesign of sustainability services is a red thread of this service design (SD) course. Sustainability theme was selected due to limited recourses, climate change and urgency to reduce our consumption. This SD course starts with a discussion on what the SD is and what are its possible future developments. Secondly, it presents the essential SD tools and stages of

the design process, where we can utilize these tools. Then, the course studies meanings, user experiences and the value of co-creation. Lastly, different SD tools are adopted and tested in the co-design workshop.

Teacher

Dr. Helena Sustar, Postdoctoral Researcher

Study material

Will be announced at the first lecture.

Workspace for the course:

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration, and you should activate it no later than the day before the start of the course. Instructions for activating your Aalto User ID:

[Aalto user ID, student information systems and student communication at the Open University MyCourses workspace](#) More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Assesment Methods and Criteria

- Practical assignments: completed every week and submitted on Blogger
- Readings: read while also answering related questions, weekly submissions at Blogger
- Participation in the SD workshop and completed the final assignment
- Grading Scale: Pass/fail

Course dates and time

9.11.-21.12.2023

Thursday 9.11.2023 – Lecture 1 Time 18-20:00

Thursday 16.11.2023 – Lecture 2 Time 18-20:00

Thursday 23.11.2023 – Lecture 3 Time 18-20:00

Thursday 30.11.2023 – Lecture 4 Time 18-20:00

Thursday 7.12.2023 – Lecture 5 Time 18-20:00

Saturday 16.12.2023 – Lecture 6,7,8 Time Online Time 9-13:00

Thursday 21.12.2023 – Lecture 9 Time 18-20:00

The study is done **online**. The classes are delivered via weekly two hours lectures. Each lecture combines two components: theoretical and practical. The theoretical part will get you familiarized with relevant SD theory and terminology via lessons, homework and assigned readings. The practical part will be utilized via a circular services case analysis, different assignments, exercises and homework, which are complete individually and in a group, and a one-day practical co-design workshop.

Registration and the payment

Registration for Open University courses in Sisu-service:

[Course registration](#)

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. *Please notice that there are no free study places for the degree students at Aalto University.* Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)

Additional information

This course is organized by the Aalto University Open University. Student places for the course: 25

Status of the Course:

School of Arts, Design and Architecture

Bachelor of Arts, Design

Individual study arrangements at the Open University

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information:

[Individual study arrangements](#)

Ilmoittautumisjakso päättyy 31.10.2023 23.59 UTC+2

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 15.6.2023
 - Päivitetty: 11.8.2023
1. [Etusivu](#)
 2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
 3. Basics of Service Design

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Bayesian data analysis

Opetusaika:

4.9.2023 – 1.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

1.6.2023 – 27.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

CS-E5710

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#).

- Julkaistu: 23.6.2020
- Päivitetty: 4.8.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Bayesian data analysis

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Brändien johtaminen

Opetusaika:

10.10.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 3.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

A23E24001

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssi tarjoaa opiskelijoille keskeiset työkalut brändin johtamiseen kuin myös brändipääoman ja brändin vahvuuden arviointiin.

Tavoitteena on, että kurssin jälkeen opiskelija hallitsee seuraavat teemat:

- Johdon lähestymistavat brändijohtamiseen
- Brändipääoma
- Brändi-identiteetti strategisen johtamisen välineenä (ml. brändi-identiteetin tuominen käytäntöön ja positiointi)
- Brändiportfolioiden ja brändiarkkitehtuurin johtaminen erityisteemoineen
- Brändielementit

Sisältö

Ennen kurssin alkua osallistujat saavat kurssin teemaan orientoivat pienimuotoiset ennakkotehtävät, jotka ovat osa kurssin suoritusta (2 p.). Ennakkotehtävä ja tehtävien palautusalustat löytyvät kurssin MyCourses-sivulta viimeistään kaksi viikkoa ennen kurssin alkua. Palautus ensimmäisenä kurssipäivänä klo 12 mennessä.

Luentojen, kirjallisuuden ja harjoitusten kautta kurssi pyrkii kattamaan tärkeät brändin johtamiseen liittyvät aiheet.

Kurssin painopistealueita ovat:

- 1) Brändipääoma ja brändin arvo
- 2) Brändi-identiteetti ja sen tuominen käytäntöön
- 3) Brändiarkkitehtuuri ja brändiportfolioiden johtaminen

Teemojen käsittelyn myötä kurssi tarjoaa opiskelijoille näkökulman brändijohtamiseen myös kansainvälisellä ja globaalilla tasolla. Lisäksi kurssilla käydään läpi näihin painopistealueisiin liittyviä yksittäisiä keskeisiä teemoja: kuten kulttuurinen brändäys, brändin kokemuksellinen markkinointi, yritysbrändäys ja yhteisbrändäys.

Opettaja

Eiren Tuusjärvi

Oppimateriaali

Opettajan osoittama materiaali, esimerkiksi artikkelit ja kappaleet kirjoista. Tarkemmat tiedot kurssimateriaaleista annetaan kurssin alussa.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

6 op, 160h

Monimuoto-opetus 35 h

Orientoiva ennakkotehtävä 2 h

Yksilötehtävät ja –harjoitukset/ parityöskentely 25 h

Ryhmätyö 15 h

Luentopäiväkirjat 15 h

Itsenäinen työskentely 68 h

Esitietovaatimukset

Kurssin suorittaminen edellyttää perustietoja markkinoinnista ja brändäykseen liittyvistä käsitteistä.

Arviointi

Osallistuminen luennoille: läsnäolo vähintään 60% opetuksesta.

Harjoitustehtävät 50%

Luentopäiväkirjat 50%

Orientoiva ennakkotehtävä 2p.

Yksilötehtävät ja –harjoitukset/ parityöskentely 34p.

Ryhmätyö 14p.

Luentopäiväkirjat 50p.

Opetuksen aika ja paikka

Kurssi opetetaan monimuoto-opetuksena. Tiistaisin opetus lähiopetuksena Otaniemessä ja torstaisin verkko-opetuksena Zoomin välityksellä. Luennoilla on läsnäolopakko, vähintään 60% luentokerroista on oltava paikalla. Erityisesti ensimmäisellä luentokerralla läsnäolo on välttämätöntä.

Päivämäärä	Kellonaika	Paikka
ti 10.10.	17.15 - 19.45	U119 (Deloitte) Otakaari 1, Espoo
to 12.10.	17.15 - 19.45	Zoom
ti 17.10.	17.15 - 19.45	U119 (Deloitte) Otakaari 1, Espoo
to 19.10.	17.15 - 19.45	Zoom
ti 31.10.	17.15 - 19.45	M240 Otakaari 1, Espoo
to 2.11.	17.15 - 19.45	Zoom
ti 7.11.	17.15 - 19.45	U119 (Deloitte) Otakaari 1, Espoo
to 9.11.	17.15 - 19.45	Zoom
ti 21.11.	17.15 - 19.45	U199 (Deloitte) Otakaari 1, Espoo
to 23.11.	17.15 - 19.45	Zoom
ti 28.11.	17.15 - 19.45	U199 (Deloitte) Otakaari 1, Espoo

to 30.11. 17.15 - 19.45 Zoom

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 3.10.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä. Kurssilla on 40 paikkaa Avoimen yliopiston opiskelijoille.

Lisätietoja

Korvaa kurssit A23E53015 Brändin voiman johtaminen ja arviointi, 23E24000 Brand Management, 23E53050 Merkkituotteet strategisessa markkinoinnissa ja 23E53000 Brands in Strategic Marketing sekä 23E53010 Brand Performance Management.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 30.8.2018
- Päivitetty: 7.8.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Brändien johtaminen

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Business Analytics 1

Opetusaika:

23.10.2023 – 8.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ISM-C1004

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

The fundamental aim of Business Analytics is utilizing analytical models to help make better business decisions. This course focuses on optimization models that are commonly used in business applications. After the course the student can (i) recognize the types of real-life business decision problems where use of these models brings added value, (ii) interpret results of these models to derive defensible decision recommendations, and (iii) build and solve these models using relevant software to support business decision making.

Content

Linear programming, network and distribution modes, mixed-integer linear programming, non-linear programming.

Teacher

Juuso Liesiö

Study material

Lecture slides, articles, assignments, computer implementations of mathematical models, and the textbook (An Introduction to Management Science by Anderson et al., 2014, ISBN Code: 978-1-111-82361-0).

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures, exercise sessions and exam.

Prerequisites

Courses "Introduction to Business Analytics" and "Introduction to Statistics" or equivalent skills.

Evaluation

Assignments and exam.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 30.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 3.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding.
Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences: 27C01000 Business Decisions 1

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 17.8.2020
 - Päivitetty: 20.6.2023
1. [Etusivu](#)
 2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
 3. Business Analytics 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Chinese 1

Opetusaika:

6.9.2023 – 29.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-9010

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

Upon completing the course, you will:

- be able to introduce yourself briefly and say something about your family, language(s) and nationality
- understand some Chinese culture
- know the basics of pronunciation and intonation as well as some basic grammar and structures of Chinese
- distinguish about 150 characters

Content

- Sounds and the pinyin system
- Basic vocabulary for everyday life and work
- Talking about yourself and your family
- Languages and nationalities
- Receiving guests
- Numbers and measurement words
- Customs related to different communicative situations

Teacher

Jinhua Cheng

Study material

Textbook: Chi le ma ? (a course in basic Chinese / © 2019 the authors and Otava Publishing Company Ltd)

(ISBN 9789511334156)

and additional material in the MyCourses learning environment

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

36 h (contact hours) + 45 h (self-study)

Prerequisites

0 (no prior studies)

Evaluation

1. Lectures 36 h and self-study 45 h, active participation (Passing the course requires 75% attendance in class.)
2. Group work, written and oral assignments (50%)
3. Oral exam (30 %)
4. Written exam (20%)

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 3 per group.

This course is organized by the Aalto University Language Center.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 30.8.2018
 - Päivitetty: 4.8.2023
1. [Etusivu](#)
 2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
 3. Chinese 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Chinese 1

Opetusaika:

7.9.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-9010

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

Upon completing the course, you will:

- be able to introduce yourself briefly and say something about your family, language(s) and nationality
- understand some Chinese culture
- know the basics of pronunciation and intonation as well as some basic grammar and structures of Chinese
- distinguish about 150 characters

Content

- Sounds and the pinyin system

- Basic vocabulary for everyday life and work
- Talking about yourself and your family
- Languages and nationalities
- Receiving guests
- Numbers and measurement words
- Customs related to different communicative situations

Teacher

Jinhua Cheng

Study material

Textbook: Chi le ma ? (a course in basic Chinese / © 2019 the authors and Otava Publishing Company Ltd)

(ISBN 9789511334156)

and additional material in the MyCourses learning environment

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

36 h (contact hours) + 45 h (self-study)

Prerequisites

0 (no prior studies)

Evaluation

1. Lectures 36 h and self-study 45 h, active participation (Passing the course requires 75% attendance in class.)
2. Group work, written and oral assignments (50%)
3. Oral exam (30 %)
4. Written exam (20%)

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 3 per group.

This course is organized by the Aalto University Language Center.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 30.8.2018
 - Päivitetty: 4.8.2023
1. [Etusivu](#)
 2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
 3. Chinese 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Chinese 3

Opetusaika:

8.9.2023 – 1.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 8.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-9030

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

Upon completing the course, you will:

- Be able to exchange simple ideas and basic information related to life and work situations
- Understand table manners better
- Understand simple words and phrases related to the work environment
- Recognise and write about 150 characters

Content

Expanding knowledge and more fluent use of grammar and vocabulary, plenty of oral communications, writing tasks and listening comprehension exercises, becoming more familiar with Chinese culture.

Teacher

Jinhua Cheng

Study material

Textbook: Chi le ma ? (a course in basic Chinese / © 2019 the authors and Otava Publishing Company Ltd)

(ISBN 9789511334156)

and additional material in the MyCourses learning environment

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

36 h (contact hours) + 45 h (self-study)

Prerequisites

LC-9020 Chinese 2 or equivalent knowledge.

Evaluation

1. Lectures 36 h and self-study 45 h, active participation. Passing the course requires 75% attendance in class.
2. Group work, oral and written assignments (50%)
3. Oral test (20%)
4. Written exam (30%)

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 8.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 3.

This course is organized by the Aalto University Language Center.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 3.7.2023

1. [Etusivu](#)

2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Chinese 3

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Chinese 5 (o,w)

Opetusaika:

8.9.2023 – 1.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-9050

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

Upon completing the course, you will be able to do the following things in Chinese:

- Communicate with people using a variety of vocabulary and key grammatical structures
- Understand everyday texts
- Be able to write longer texts and exchange emails
- Know the fundamental elements of grammar and grammatical structures
- Understand about 200 new characters

In addition, by completing this course, you can demonstrate that you have the compulsory foreign language skills required for your degree.

Content

Reviewing and deepening knowledge of Chinese grammatical structures, expanding vocabulary, discussing current events, writing various kinds of texts, giving presentations. The themes include work life, studies, and Chinese cultures.

Teacher

Jinhua Cheng

Study material

Materials provided in the MyCourses learning environment

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

24 h (contact hours) + 57 h (self-study)

Prerequisites

Chinese 4 or equivalent knowledge

Evaluation

1. Lectures 24 h and self-study 57 h, active participation. Passing the course requires 75 % attendance in class.
2. Group work, oral and written assignments (40 %)
3. Oral exam (20 %)

4. Written exam (40 %)

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 3.

This course is organized by the Aalto University School Language Center.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 30.8.2018

- Päivitetty: 13.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Chinese 5 (o,w)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Chinese Characters 1

Opetusaika:

11.9.2023 – 10.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-9011

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

Students learn the characters needed for the vocabulary used in the course Chinese 1; they gain the basic knowledge needed for the systematic self-study of Chinese characters. Approx. 150 of the most common Chinese characters and vocabulary will be included.

Content

- Learn characters with pinyin
- Write the characters with the right stroke order
- Recognize some basic radicals
- Study characters historically and structurally

Teacher

Sari Annala

Study material

Textbook: Chi le ma ? (a course in basic Chinese / © 2019 the authors and Otava Publishing Company Ltd)

(ISBN 9789511334156)

and additional material in the MyCourses learning environment

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

2 h (contact hours) + 52 h (self-study)

Prerequisites

0 (no prior studies)

Evaluation

1. Lectures 2 h and self-study 52 h
2. Assignments prepared by the teacher (50 %)

3. A final examination (50 %)

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 3.

This course is organized by the Aalto Language Center.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 3.7.2020

- Päivitetty: 30.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Chinese Characters 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Chinese Characters 3

Opetusaika:

11.9.2023 – 10.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-9031

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

Students acquire an in-depth knowledge of approx. 150 new characters and study the vocabulary taught in the course Chinese 3 in which the characters are used.

Content

- Learn characters and words with pinyin
- Know how to write the characters with the right stroke order
- Easily recognise some basic radicals
- Improve your handwriting

Teacher

Sari Annala

Study material

Textbook: Chi le ma ? (a course in basic Chinese / © 2019 the authors and Otava Publishing Company Ltd)

(ISBN 9789511334156)

and additional material in the MyCourses learning environment

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

MyCourses (LISÄÄ TÄHÄN LINKKI) .

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

2 h (contact hours) + 52 h (self-study)

Prerequisites

Chinese characters 2 (Students are recommended to take this course simultaneously with "Chinese 3")

Evaluation

1. Lectures 2 h and self-study 52 h
2. Assignments prepared by the teacher (50 %)

3. A final examination (50 %)

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 3.

This course is organized by the Aalto University Language Center.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 30.8.2018

- Päivitetty: 13.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Chinese Characters 3

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Circular economy for energy storage theory

Opetusaika:

23.10.2023 – 1.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

5.6.2023 – 15.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

AAE-E3121

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#).

- Julkaistu: 10.6.2022
 - Päivitetty: 15.8.2023
1. [Etusivu](#)
 2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
 3. Circular economy for energy storage theory

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Communication Acoustics

Opetusaika:

5.9.2023 – 12.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ELEC-E5600

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

The goals of the course are:

1. to obtain an overall understanding of communication by sound and voice,
2. to obtain deeper knowledge on the human auditory system and auditory perception, and
3. to enable access to read scientific literature of the topic and to apply the knowledge in practice.

Content

Communication by sound and voice. Sound sources and their properties. Physiology of hearing. Psychology of hearing. Spatial hearing. Auditory modelling. Sound quality. Technical audiology. Sound reproduction.

Teacher

Ville Pulkki, Tapio Lokki

Study material

Pulkki, Karjalainen: Communication Acoustics, Wiley 2015. Additional material TBA.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures and exercises 30 h

Own work 103 h (assignments, reading of material)

Total 133 h

Attendance in some contact teaching may be compulsory.

Prerequisites

Basic university mathematics, physics and signal processing

Evaluation

Examination and assignment work.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 11.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Electric Engineering.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How](#)

[to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences: S-89.3320

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 28.8.2018
 - Päivitetty: 8.6.2023
1. [Etusivu](#)
 2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
 3. Communication Acoustics

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Complex Analysis

Opetusaika:

23.10.2023 – 4.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MS-C1300

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After passing the course the student will

- be able to make use of complex numbers in solving geometric problems
- be able to solve mapping problems in the plane
- recognize behavior of complex functions
- be able to interpret basic properties of analytic functions
- be able calculate real integrals by making use of complex integrals

Content

The interpretation and use of complex numbers, analytic function, conformality, harmonic function, basic complex functions, line integrals, sequences and series, Cauchy formula and its consequences.

Teacher

Kirsi Peltonen

Study material

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

24+24 (4+4).

Prerequisites

MS-A02XX Differential and integral calculus 2.

Evaluation

lectures, exercises and course exam OR exam only

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 30.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 10.

This course is organized by the Aalto University School of Science.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Substitutes the courses Mat-1.1131, Mat-1.1331, Mat-1.1531, Mat-1.1631.

Together with the course MS-C1340/MS-C1342 substitutes the course Mat-1.1030.

Together with the course MS-C1340/MS-C1342 or the course MS-C1420 substitutes the course Mat-1.1230.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 16.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Complex Analysis

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Computer vision

Opetusaika:

4.9.2023 – 15.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

1.6.2023 – 27.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

CS-E4850

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Kurssilla tutustutaan tietokonenäön peruskonsepteihin sekä menetelmiin.

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#).

- Julkaistu: 23.6.2020
- Päivitetty: 4.8.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Computer vision

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Consumer Research

Opetusaika:

5.9.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltapetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

23C59000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

By attending the course, participants will be better equipped to analyze and interpret decision-making in varying consumption contexts, as well as the foundational elements of those contexts. In particular, after having attended the module, participants will be able to better understand:

1. To introduce current knowledge of both substantive findings and theory about consumer behavior.
2. To provide concepts for understanding consumer reactions to marketing stimuli and how consumer decision-making is structured
3. To provide an understanding of how consumer research is conducted from a methodological perspective
4. To improve the ability to identify potential applications of consumer behavior concepts and to utilize those concepts in analyzing marketing problems and determining marketing strategy.

Content

Consumer psychology, consumer culture, consumer research methods.

Out of all the subjects that you as a business student might encounter during your studies, consumer behavior is the one you have the most intimate first-hand knowledge with. You were all consumers long before stepping into the hallowed grounds of Aalto University. Yet

this familiarity with consumption sometimes makes it difficult to develop a necessary critical or analytical distance. The purpose of this course is to fundamentally challenge the way you understand consumption as an activity and as a topic of study. We will move you beyond colloquial or taken-for-granted understandings of consumption such as conceptually limited tropes like shopping. Understanding consumption is essential for marketing managers in developing effective marketing strategies. That said, we will repeatedly emphasize that to study consumption is not the same as studying customers. The class explores a multitude of concepts and theories from different behavioral sciences to fully appreciate what drives consumption choices and experiences. The course is split into two main paradigms of consumer research: consumer psychology and consumer culture.

The consumer psychology side inform participants on psychological processes and biases underlying the decisions made by individuals, with a special emphasis on how to incorporate such insights into consumption-related decisions. As consumers, we are challenged by a large amount and variety of choices every day. These decisions can be as trivial as deciding between Cappuccino or Latte Macchiato for breakfast, but they can also be as impactful as deciding on a job offer or taking a loan for buying a new apartment. Current research estimates that an adult makes about 35,000 remotely conscious decisions each day. Each choice we make, i.e., a decision between various options, bears consequences, positive or negative. During decision-making, we generally attempt to estimate with varying degrees of intuition and elaboration the likelihood of an outcome as well as the ramifications of that outcome. Research analyzing such decision-making is typically referred to as Behavioral Science. The module gives participants a broad overview of important results from two major Behavioral Sciences: Behavioral Economics and Consumer Research. To do so, it discusses seminal theories from Economics and Cognitive and Social Psychology, which explore how people make decisions. Moreover, the module offers participants advice about applying these insights to topics in Marketing and Management. Although a number of important concepts will be covered throughout the module, the focus will be largely on understanding heuristics (mental shortcuts or rule of thumbs that are used to increase the efficiency of decision-making) and biases (a systematic error in thinking, in the sense that a judgment deviates from what would be considered a rational choice).

In the consumer culture side, we move beyond the individual decision-making brain and investigate the cultural, social, and historical underpinnings of consumption. Here, culture is not to be understood in the colloquial sense (Finnish culture is like this, Swedish culture is like that). The view of culture we adopt in this course sees consumer culture as the way in which we, as consumers, make sense of and organize our lived experiences through the various resources provided by the marketplace. We investigate issues like how social class structures consumption, how consumption informs the construction of identity, how gender is performed through consumption, and the inner workings of consumer collectives like subcultures and brand communities, just to name a few.

Though the concepts presented during the course will be numerous, we will actively encourage reflection, criticism, deeper exploration, and creative applications based on your own interests. This should also sensitize you to understand that when it comes to understanding consumer behavior, there is no one correct answer; rather different perspectives and explanations are often complementary.

Teacher

Ilona Mikkonen

Study material

Mandatory readings:

Ariely, Dan. (2008) Predictably irrational. New York: HarperCollins.

McCracken, Grant. (2011) Chief culture officer: How to create a living, breathing corporation. Basic Books

Other readings assigned by the instructor during the course.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

6 credits, 160 hours

Contact sessions (compulsory)

Readings

Group and/or individual assignments

Prerequisites

-

Evaluation

For period I course:

Group work consists of setting up a research proposal, including pitching the idea, a written report and final presentation. Individual assignments consist of a learning diary and analyzing and presenting academic articles.

Grading:

The course grade will consist of the following components:

Research pitch (10%)

Written report of research proposal (25%)

Presentation of research proposal (20%)
Individual assignments (45%)

The final breakdown and balance between these elements will be announced at the beginning of the course.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Attendance Policy: Some contact sessions may be compulsory.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the

course or the examination date. Further information about individual study arrangements:
[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 6.7.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Consumer Research

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Contemporary Marketing Issues Reading Package (October)

Opetusaika:

23.10.2023 – 27.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 22.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MARK-C2022

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

The student learns about an advanced topic related to marketing. The topic varies, and is determined by the instructor. The course may focus on theory, research methods and/or practice.

Content

This is an independent and self-directed learning experience. Upon the completion of this course, the student will have gained:

- advance knowledge on a contemporary marketing topic of their choosing
- sharper critical thinking skills
- experience in crafting an academic essay
- a deeper understanding of how analytical thinking help in the field of marketing

This course is organized as bachelor's level course (MARK-C2022) and as a master's level course (MARK-E2022). Before registering, please choose whether you want to complete this course as a bachelor's or as a master's level course. **Please scroll down under the title registration and course fee to see registration links.**

Teacher

Sanna-Katriina Asikainen

Study material

Collection of articles assigned by the instructor

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#)Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

6 credits, 160 hours:

- Reading articles (60 h)
- Writing final essay (100 h)

Prerequisites

Recommended prerequisites: an introductory course in marketing

Evaluation

The coursework consists of an introductory lecture and independent, self-learning work. During the introductory lecture, students will be introduced with course practicalities and the selection of topics. Once the topic is chosen, each student will be provided with the reading package. To pass the course, participants will have to read all the articles in the reading package and submit a final course essay.

Students are free to choose a preferred angle and/or essay objective - there is no right or wrong way to do it. However, please keep in mind that responsible teachers are familiar with all the topics and can easily understand whether students read and reflected on the readings in-depth.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service. **Before registering, please choose whether you want to complete this course as a bachelor's level or as a master's level course.**

[Course registration for bachelor level course](#)[Course registration for master level course](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 22.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 10. 8 places are reserved for bachelor's level course and 2 places for master's level course.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)**Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

Equivalences: 23C01000 Contemporary Issues in Marketing, MARK-C0001 Contemporary Marketing Issues Reading Package

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 6.7.2022
 - Päivitetty: 29.6.2023
1. [Etusivu](#)
 2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
 3. Contemporary Marketing Issues Reading Package (October)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Contemporary Marketing Issues Reading Package (September)

Opetusaika:

4.9.2023 – 9.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 3.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MARK-C2022

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

The student learns about an advanced topic related to marketing. The topic varies, and is determined by the instructor. The course may focus on theory, research methods and/or practice.

Content

This is an independent and self-directed learning experience. Upon the completion of this course, the student will have gained:

- advance knowledge on a contemporary marketing topic of their choosing
- sharper critical thinking skills
- experience in crafting an academic essay
- a deeper understanding of how analytical thinking help in the field of marketing

This course is organized as bachelor's level course (MARK-C2022) and as a master's level course (MARK-E2022). Before registering, please choose whether you want to

complete this course as a bachelor's or as a master's level course. Please scroll down under the title registration and course fee to see registration links.

Teacher

Sanna-Katriina Asikainen

Study material

Collection of articles assigned by the instructor

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

6 credits, 160 hours:

- Reading articles (60 h)
- Writing final essay (100 h)

Prerequisites

Recommended prerequisites: an introductory course in marketing

Evaluation

The coursework consists of an introductory lecture and independent, self-learning work. During the introductory lecture, students will be introduced with course practicalities and the selection of topics. Once the topic is chosen, each student will be provided with the reading package. To pass the course, participants will have to read all the articles in the reading package and submit a final course essay.

Students are free to choose a preferred angle and/or essay objective - there is no right or wrong way to do it. However, please keep in mind that responsible teachers are familiar with all the topics and can easily understand whether students read and reflected on the readings in-depth.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page

2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

Before registering, please choose whether you want to complete this course as a bachelor's level (MARK-C2022) or as a master's level (MARK-E2022) course.

[Course registration for bachelor level course](#)

[Course registration for master level course](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 3.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 10.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding.

Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

Equivalences: 23C01000 Contemporary Issues in Marketing, MARK-C0001 Contemporary Marketing Issues Reading Package

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 6.7.2022
- Päivitetty: 29.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Contemporary Marketing Issues Reading Package (September)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Curves and surfaces

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 5.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MS-C1530

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

- After passing the course the student will be able to
- recognize the need of basic geometric concepts on their own field of expertise
 - distinguish between internal and external properties of geometric objects
 - share basic skills for calculating local geometric quantities
 - deduce global conclusions from local quantities

Content

Curves in the plane and space, curvature and torsion of a curve, global theory of curves. Surfaces in the Euclidean space, first and second fundamental form, curvature of a surface, Gauss map. Gauss-Bonnet theorem for surfaces.

Teacher

Kirsi Peltonen

Study material

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

24+12 (4+2).

Prerequisites

MS-A03XX Differential and integral calculus 3.

Evaluation

Lectures, exercises.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page

2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 5.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Science.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences: Substitutes the course Mat-1.3530 Introduction to Differential Geometry P.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 15.6.2023
 - Päivitetty: 15.6.2023
1. [Etusivu](#)
 2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
 3. Curves and surfaces

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Design Bits

This is an introductory online course for students who are curious about what design is, how designers work, and how to work with designers. In this course we explain the basic definitions of design, introduce models for understanding design processes, and show the value of design in industry and society.

Students learn the four essential pillars of design today: sustainability, collaboration, innovation and management. Through hands-on activities and reflections at the end of each chapter, we give you a taste of some widely-used design tools, guide you in thinking like a designer and show you possibilities of deepening your design studies at Aalto University.

The course is self-directed and at your own pace: there are no class meeting times or live lectures. This is an elective course suitable for both BA and MA level students.

Opetusaika:

28.8.2023 – 9.6.2024

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 9.6.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus, Iltaopetus, Kevät, Viikonloppu

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MUO-C0140

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Study objectives

After taking this course, the student

- Understands the value of design and its main approaches to sustainability, collaboration, innovation and management.
- Knows about the different design fields and understands design's possible application to different areas.
- Understands the importance of the user's perspective and knows design tools that help including users in projects.
- Can describe the design thinking process, its phases and its most relevant tools and methods.

Status of the Course

School of Arts, Design and Architecture
Department of Design

Study contents

This is an introductory online course for students who are curious about what design is, how designers work, and how to work with designers. In this course we explain the basic definitions of design, introduce models for understanding design processes, and show the value of design in industry and society.

Students learn the four essential pillars of design today: sustainability, collaboration, innovation and management. Through hands-on activities and reflections at the end of each chapter, we give you a taste of some widely-used design tools, guide you in thinking like a designer and show you possibilities of deepening your design studies at Aalto University.

This is an elective course suitable for both BA and MA level students.

Responsible teacher

PhD Paulo N. Dziobczenski, designer, researcher and educator

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

<https://designbits.aalto.fi/en/>

You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#)

Evaluation

Regular attendance required. Passing the course requires attending 80% of the lessons.

Grading Scale

Pass-Fail

Teaching time and location

The course is self-directed and at your own pace: there are no class meeting times or live lectures.

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 9.6.2024 at 23.59

This course is organized by the Aalto University
School of Arts, Design and Architecture
Department of Design

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences to other courses

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

Ilmoittautumisjakso päättyy 9.6.2024 23.59 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 19.6.2023
- Päivitetty: 15.8.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)

3. Design Bits

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Design of WWW services

Opetusaika:

5.9.2023 – 11.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

1.6.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

CS-E4400

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Kurssilla perehdytään verkkosivustojen ja interaktiivisten verkkopalvelujen suunnitteluun ja implementointiin.

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#).

- Julkaistu: 24.6.2020
 - Päivitetty: 4.8.2023
1. [Etusivu](#)
 2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
 3. Design of WWW services

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihte: 09 47001

Design Thinking and Electronic Prototyping

Opetusaika:

5.9.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ELEC-C9801

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes**Knowledge**

After completing the course, the students are able to identify key differences and similarities between engineering and design work. They can also explain the key phases of design process with appropriate working methods and tools.

Experience

After completing the course, the students will have an experience of completing a complete concept design project in a team. They have experience of conducting context studies, interpreting context study materials, generating concept alternatives, specifying a design concept, conducting user tests with a prototype, and presenting a design concept. They have also experience of writing reflective learning diary as well as participating in design critique.

Skills

After completing the course, the students are able to conduct a basic concept design project for a simple electronic product in a team. They are able to present a design concept with contextually grounded arguments.

Content

The course covers design thinking in the context of basic electronic prototyping. The course activities include project work, lectures, lab exercises, and learning diary keeping

Teacher

Jussi Ryynänen, Salu Ylirisku

Study material

Course book: Norman, D. A. (2013). *The design of everyday things* (Revised and expanded edition). Basic Books.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before

the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching 32.5 hours, attendance compulsory

Teamwork 63 hours

Independent work 40 hours

Prerequisites

-

Evaluation

Presentations, documentation, diaries, prototype, and teamwork are reviewed according to criteria explicated in detail during the course. Each of these areas will be assessed on scale 0-5.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 3.

This course is organized by the Aalto University School of Electrical Engineering.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding.

Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)**Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token:[How to get an access token](#)Otaniemi Campus, Espoo:[Campus map](#)**Further information**
Equivalences: ELEC-C9800

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 9.7.2020
 - Päivitetty: 13.6.2023
1. [Etusivu](#)
 2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
 3. Design Thinking and Electronic Prototyping

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 (SCI)

MS-A0102

Opetusaika:

23.10.2023 – 7.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0102

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida jonojen ja sarjojen suppenemista
- tuntee alkeisfunktioiden sarjakehitelmät ja approksimaatiot
- hallitsee tärkeimmät derivaatan ja integraalin ominaisuudet, laskumenetelmät ja sovellukset
- osaa ratkaista 1. kertaluvun lineaarisen ja separoituvan differentiaaliyhtälön
- osaa ratkaista 2. kertaluvun lineaarisen differentiaaliyhtälön vakiokertoimisessa tapauksessa

Sisältö

jonot, sarjat, potenssisarjat, derivaatta ja integraali, tavallisten differentiaaliyhtälöiden perustyyppien ratkaisumenetelmät

Opettaja

Kirsi Peltonen

Oppimateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja

se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24+24 (4+4).

Esitietovaatimukset

lukion matematiikka.

Arviointi

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 30.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 40 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa

ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulkutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Yhdessä kurssin MS-A00XX Matriisilaskenta kanssa korvaa kurssit Mat-1.1010, Mat-1.1110, Mat-1.1210, Mat-1.1310, Mat-1.1410, Mat-1.1510, Mat-1.1610, Mat-1.1710.

Voidaan korvata kursseilla MS-A01XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 1.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 17.8.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 (SCI) MS-A0102

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 MS-A0103

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 9.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0103

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida jonojen ja sarjojen suppenemista
- tuntee alkeisfunktioiden sarjakehitelmät ja approksimaatiot
- hallitsee tärkeimmät derivaatan ja integraalin ominaisuudet, laskumenetelmät ja sovellukset
- osaa ratkaista 1. kertaluvun lineaarisen ja separoituvan differentiaaliyhtälön
- osaa ratkaista 2. kertaluvun lineaarisen differentiaaliyhtälön vakiokertoimisessa tapauksessa

Sisältö

jonot, sarjat, potenssisarjat, derivaatta ja integraali, tavallisten differentiaaliyhtälöiden perustyyppien ratkaisumenetelmät

Opettaja

Pekka Alestalo

Oppimateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn.

Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24+24 (4+4).

Esitietovaatimukset

lukion matematiikka.

Arviointi

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 9.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 40 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulkutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulkutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulkutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvavuudet:

Yhdessä kurssin MS-A00XX Matriisilaskenta kanssa korvaa kurssit Mat-1.1010, Mat-1.1110, Mat-1.1210, Mat-1.1310, Mat-1.1410, Mat-1.1510, Mat-1.1610, Mat-1.1710.

Voidaan korvata kursseilla MS-A01XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 1.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoim@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 5.9.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 MS-A0103

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 MS-A0104

Opetusaika:

23.10.2023 – 7.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0104

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Osaamistavoitteet**

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida jonojen ja sarjojen suppenemista
- tuntee alkeisfunktioiden sarjakehitelmät ja approksimaatiot
- hallitsee tärkeimmät derivaatan ja integraalin ominaisuudet, laskumenetelmät ja sovellukset
- osaa ratkaista 1. kertaluvun lineaarisen ja separoituvan differentiaaliyhtälön
- osaa ratkaista 2. kertaluvun lineaarisen differentiaaliyhtälön vakiokertoimisessa tapauksessa

Sisältö

jonot, sarjat, potenssisarjat, derivaatta ja integraali, tavallisten differentiaaliyhtälöiden perustyyppien ratkaisumenetelmät

Opettaja

Pekka Alestalo

Oppimateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24+24 (4+4).

Esitietovaatimukset

lukion matematiikka.

Arviointi

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 30.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 40 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin: [Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Yhdessä kurssin MS-A00XX Matriisilaskenta kanssa korvaa kurssit Mat-1.1010, Mat-1.1110, Mat-1.1210, Mat-1.1310, Mat-1.1410, Mat-1.1510, Mat-1.1610, Mat-1.1710.

Voidaan korvata kursseilla MS-A01XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 1.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoim@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 16.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 MS-A0104

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (SCI)

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 5.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0202

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

- Kurssin suoritettuaan opiskelija
- osaa laskea approksimaatioita osittaisderivaattojen avulla
 - osaa ratkaista yhtälöryhmiä Newtonin menetelmällä
 - tuntee ja ymmärtää optimoinnin perusideoita
 - osaa käyttää Lagrangen kertoimia
 - osaa laskea taso- ja avaruusintegraaleja
 - osaa vaihtaa integroimisjärjestyksen tasointegraalissa
 - osaa vaihtaa muuttujia taso- ja avaruusintegraalissa

Sisältö

usean muuttujan funktiot ja niiden derivaatat, usean muuttujan funktion optimointi, taso- ja avaruusintegraalit.

Opettaja

Jarmo Malinen

Oppimateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24+24 (4+4).

Esitietovaatimukset

MS-A00XX Matriisilaskenta, MS-A01XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 1.

Arviointi

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 5.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 30 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin: [Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet:

Yhdessä kurssin MS-A03XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 kanssa korvaa kurssit Mat-1.1020, Mat-1.1220, Mat-1.1320, Mat-1.1420, Mat-1.1520, Mat-1.1620, Mat-1.1720.

Yhdessä joko kurssin MS-A04XX Diskreetin matematiikan perusteet tai kurssin MS-A01XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 kanssa korvaa kurssin Mat-1.1120.

Voidaan korvata kursseilla MS-A02XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 2.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 13.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (SCI)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Differentiaali- ja integraalilaskenta 3

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 5.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0305

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa

- laskea moniulotteisia integraaleja niin karteesisessa kuin sylinteri- ja pallokoordinaatistossakin
- analysoida vektorikenttien ominaisuuksia
- laskea vektorikenttien polku- ja pintaintegraaleja
- laskea gradientin, divergenssin ja roottorin ja tietää, mitä nämä kuvaavat
- selittää Gaussin ja Stokesin lauseiden merkityksen ja käyttää niitä laskutehtävissä.

Sisältö

muuttujanvaihto moniulotteisissa integraaleissa, integrointi sylinteri- ja

pallokoordinaatistoissa, vektorikentät, polku- ja pintaintegraalit, gradientti, divergenssi, roottori, Gaussin, Greenin ja Stokesin lauseet.

Opettaja

Björn Ivarsson

Oppimateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24+24 (4+4).

Esitietovaatimukset

MS-A02XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 2.

Arviointi

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kursseille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00
Ilmoittautuminen päättyy 5.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet:

Yhdessä kurssin MS-A02XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 kanssa korvaa kurssit Mat-1.1020, Mat-1.1220, Mat-1.1320, Mat-1.1420, Mat-1.1520, Mat-1.1620, Mat-1.1720.

Voidaan korvata kursseilla MS-A03XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 3.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 15.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Differentiaali- ja integraalilaskenta 3

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Differential and integral calculus 1

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 2.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0111

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After the course the student will

- be able to analyze the convergence of sequences and series
- be familiar with the series expansions and approximations of elementary functions

- master the most important properties, calculation methods, and applications of the derivative and the integral

- be able to solve a first order differential equation in the linear and separable cases

- be able to solve a linear second order differential equation in the case of constant coefficients

Content

sequences, series, power series, derivatives and integrals, basic types of differential equations

Teacher

Pekka Alestalo

Study material

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

24+24 (4+4)

Prerequisites

high school mathematics.

Evaluation

lectures, exercises and course exam OR exam only

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by

clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 2.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 15.

This course is organized by the Aalto University School of Science.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

Equivalences:

Together with the course MS-A00XX Matrix algebra substitutes the courses Mat-1.1010, Mat-1.1110, Mat-1.1210, Mat-1.1310, Mat-1.1410, Mat-1.1510,

Mat-1.1610, Mat-1.1710.

Substitutes the courses MS-A01XX Differential and integral calculus 1.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 13.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Differential and integral calculus 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Differential- och integralkalkyl 1

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0109

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Kompetensmål**

Efter att ha avklarat denna kurs skall studenten

- kunna analysera konvergens av talföljder och serier
- känna till serieutvecklingar och approximationer av elementära funktioner
- behärska de viktigaste egenskaperna, räknemetoderna och tillämpningarna av derivatan och integralen
- kunna lösa en separerbar differentialekvation av första ordningen
- kunna lösa en linjär differentialekvation av andra ordningen med konstanta koefficienter

Innehåll

följder, serier, potensserier, derivata och integral, metoder för att lösa vissa enkla differentialekvationer

Lärare

Björn Ivarsson

Studiematerial

Kursens elektroniska arbetsyta och aktivering av ett Aalto-användar-ID

MyCourses är ett för studerande och lärare gemensamt verktyg för det dagliga kursarbetet. Du behöver ett Aalto-användarnamn för att logga in i MyCourses och delta i undervisningen. Det går att aktivera användarnamnet dagen efter anmälan och det ska aktiveras senast en dag före kursen inleds. Se anvisningarna för att aktivera användarnamnet: [Aktivering av ett Aalto-användar-ID](#)

Kursens elektroniska arbetsyta: [MyCourses](#)

Materialet uppdateras innan kursen inleds.

Arbetsmängd

24+24 (4+4).

Förkunskaper

gymnasiet matematik.

Bedömning

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti

Tid och plats för undervisningen

Du kan kontrollera tid och plats för undervisningen i [Sisu](#)

1. Länken öppnar fliken *Prestationssätt* på kurssidan.
2. Kontrollera under *version* uppe på sidan att läsåret 2023–2024 är valt i rullgardinsmenyn.
3. Välj Föreläsning i den blå balken och öppna fliken *Undervisningsgrupper och -tider* för att se kursens undervisningstillfällen. När du väljer *Tentamen* ser du även uppgifter om tentamens tidpunkt.

[Information om tentamina](#)

Anmälning och kursavgifterna

Anmälning till öppna universitetets kurser sker i Sisu.

[Anmälning till kursen](#)

Anmälning till kursen börjar 7.8.2023 kl. 9.00

Anmälning till kursen slutar 3.9.2023 kl. 23.59

Det finns 10 platser reserverade för studerande vid Öppna universitetet.

Kursen ordnas av Högskolan för teknikvetenskaper.

Kursavgiften betalas i samband med anmälningen och den är bindande, så bekanta dig med anmälnings- och avgiftsreglerna och anvisningarna för studierna.

[Anmälning, avgifter och regler](#)

Passerkort och tillträde till Otnäs campus

För att få tillträde till övriga byggnader och undervisningslokaler på campus måste du aktivera studerandes passerkort. Mera information: [Aktivering passerkort](#)

Otnäs campus, Esbo

[Campuskarta](#)

Mer information

Ersättande studier:

Tillsammans med kursen MS-A00XX Matrisräkning ersätter kurser Mat-1.1010, Mat-1.1110, Mat-1.1210, Mat-1.1310, Mat-1.1410, Mat-1.1510, Mat-1.1610, Mat-1.1710.

Kan ersättas med kurser MS-A01XX Differential- och integralkalkyl 1.

Individuella studiearrangemang

Om du behöver individuella studiearrangemang för att delta i undervisningen, ta kontakt med Öppna universitetets kansli avoin@aalto.fi senast 14 dagar före kursens början eller tentamensdatumet. Mer information om individuella studiearrangemang

[Individuella studiearrangemang vid öppna universitetet](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 12.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Differential- och integralkalkyl 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)

00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Diskreetin matematiikan perusteet

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 5.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0401

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

- Kurssin suoritettuaan opiskelija
- ymmärtää matemaattisen todistamisen idean ja tarpeellisuuden
- tuntee joukko-opin alkeet sekä funktioiden ja relaatioiden perusominaisuudet

- on omaksunut keskeiset matemaattiset merkinnät
- hallitsee kombinatoriikan perusteet, kokonaislukujen perusominaisuudet ja modulaariaritmetiikan
- osaa manipuloida permutaatioryhmiä
- hallitsee verkkoteorian alkeet.

Sisältö

logiikkaa, joukot, funktiot, relaatiot, kombinatoriikkaa, induktio ja rekursio, modulaariaritmetiikkaa, permutaatio- ja symmetriaryhmät, verkot.

Opettaja

Ragnar Freij-Hollanti

Oppimateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24+24 (4+4).

Esitietovaatimukset

lukion matematiikka.

Arviointi

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 5.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 20 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet:

Korvaa kurssin Mat-1.2991 Diskreetin matematiikan perusteet.

Yhdessä kurssin MS-A00XX Matriisilaskenta kanssa korvaa kurssin Mat-1.1110 tai yhdessä kurssin MS-A02XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 kanssa korvaa kurssin Mat-1.1120.

Voidaan korvata kurssilla MS-A04XX Diskreetin matematiikan perusteet.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.9.2019
- Päivitetty: 15.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Diskreetin matematiikan perusteet

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihte: 09 47001

Doing Business in Emerging Markets

Opetusaika:

24.10.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MNGT-E2001

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

This course will teach students key aspects of how to do business in and with a or several emerging market countries (e.g., China). In some years the course will only focus on China, while in other years it may focus on another emerging market like Russia or multiple emerging markets like Russia and China.

The course syllabus will clarify the focus of the course for a given year or feel free to reach out to the professor as the focus of the course in a given year will be known well in advance of the start of the course. Below for simplicity we will say in emerging markets but as mentioned above it may be just one particular country in a given year. While there are some similarities between emerging markets which tend to be dynamic, we do not want to suggest that the same approaches are needed for doing business in different emerging markets. In years where multiple emerging markets are explored we will compare and contrast the practices which work best in the different emerging markets being explored.

Students will learn how to negotiate with people from emerging markets, what management practices work best in emerging markets, what leadership styles work best in emerging markets, what strategies work best in emerging markets, and the role of government in business in emerging markets.

Content

Many large emerging markets like China are among the largest economies the world and the fastest growing. As such, developing an understanding of how to do business in emerging markets is no longer an option for most firms but a necessity. As such, it is clearly a very important market for internal managers to understand. However, China is also a country that is quite different from the West and has proven perplexing and hard for many international managers to understand. This course seeks to help participants to develop an understanding of how to do business in and with China effectively and efficiently and provides participants a comparative advantage as a result.

The course will also discuss how to deal with the fact that China is quite diverse and rapidly changing. For example, the course will discuss implications of the Chinese government's one belt one road strategy (a policy to encourage Chinese firms to internationalize) and the Chinese government's push to change from only produced in China to also invented in China. The course explores a wide range of issues relating to how to do business in and with China.

Broadly speaking the course will focus on what management practices and strategies work best in China. More specifically, the course will cover how to negotiate with Chinese, how to enter and operate in China, the role of government in business in China, the role of family in business in China, the role of networks in doing business in China, what management practices work best in China, what leadership styles work best in China, what strategies work best in China. The course will also discuss different entry modes and strategies to enter China.

Finally, the course will help participants to better understand the increasing number of Chinese firms which have significant international operations. The course will have guest

lecturers from business and academia. The course aims to teach material in a way that it can be readily applied to practice.

Teacher

Daria Kautto

Study material

A collection of articles and cases

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact hours: 33 hours

Class preparation: 54 hours

Assignments: 73 hours

Total: 160 hours

Prerequisites

There are no prerequisites to take this course. Students from outside the business school are welcomed to take this course. However, since this is a masters level business course, students who have not taken any business courses previously need to be prepared that they may have to do some extra independent work to understand some business concepts. If you have any questions if your background is suitable for the course, feel free to contact the professor.

Evaluation

Assessment components:

1. Activities which may include class participation
2. Case study(s) (live or paper-based), group assessment
3. Final individual report/project

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 16.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 8.

This course is organized by the Aalto University School of Business

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

This course substitutes for Doing Business in China 26E00250 and Doing Business in Russia 26E02500

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoim@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 6.7.2020
- Päivitetty: 15.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Doing Business in Emerging Markets

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Dokumentaarisien elokuvan historia ja teoria 1

Opetusaika:

4.9.2023 – 15.9.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ELO-C1533

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Lajityyppituntemus. Opiskelija tuntee dokumentaarisen elokuvan historian ja teorian perusteita. Opiskelija oppii analyttistä ajattelua sekä kriittistä suhdetta lajin perinteeseen ja elokuvien rakenteeseen. Hän tunnistaa ja osaa nimetä dokumentaarisen elokuvan keskeisiä historiallisia käännteitä ja teoreettisia käsitteitä.

Sisältö

Perehdytään dokumentaarisen elokuvan klassikoihin ja keskeisiin lajityyppiä muokanneisiin tekijöihin, teoksiin ja keskusteluihin. Kurssi antaa perustiedot dokumentaarisen elokuvan historian käännteistä ja niihin liittyvästä käsitteistöstä. Kurssilla kirjoitetaan loppuessee.

Opettaja

Salla Sorri

Oppimateriaali

Jokin seuraavista teoksista: Bagh, Peter von: Vuosisadan tarina: Dokumenttielokuvan historia (Teos), Barsam, Richard M.: Non-Fiction Film: A Critical History (Indiana University Press), Barnouw, Erik: Documentary: A History of the Non-Fiction Film (Oxford University Press), Ellis, Jack C. & McLane, Betsy: A New History of Documentary Film (Continuum)

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Työmäärä 81 op. Luennot, katselut, keskustelut. Kontaktiopetuksen määrä 40t. Lukutehtävät 25t ja kurssiessee 16t.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Luennot, katselut, keskustelut ja esseen kirjoittaminen kurssikirjallisuuden pohjalta.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa. TÄYNNÄ!

Kurssi on Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulun elokuvataiteen laitoksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Toteutuakseen kurssin minimi opiskelijamäärä on 2. Maksimi 10 opiskelijaa.

Kurssille osallistujat valitaan ensisijaisesti pääaineen ja dokumentaarisen elokuvan opiskelijoista.

Korvaavuudet:

22595 Dokumentaarisen elokuvan historia I (V) (2op) tai sisällöltään vastaavat opinnot.

ELO-C1522 Dokumentaarisen elokuvan historia 1, 2-3 op ja ELO-C1515 Dokumentaarisen elokuvan teoria 1: tentti 1-2op

TAI

ELO-C1530 Dokumentaarisen elokuvan historia 1 2op ja ELO-C1515 Dokumentaarisen elokuvan teoria 1: tentti 1-2op

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 23.6.2022
- Päivitetty: 9.8.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Dokumentaarisen elokuvan historia ja teoria 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Driving Creativity and Innovation in Marketing: User-Centric Innovations

Opetusaika:

24.10.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MARK-C0079

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

The course will familiarize you with the new product development challenges and opportunities that product and service marketers face in complex (global) environments. You will obtain an understanding of the core approaches and concepts for developing user-centric innovations that allow firms to succeed in such fast-paced, fiercely competitive markets. In contact sessions, readings, and assignments you will gain knowledge of and will learn to apply the key managerial practices for managing a company's new product development in a market-oriented way.

Content

In this course, we explore business models and strategies that allow firms to operate and innovate to sustain their market position, capture new markets, and/or enhance their organizational effectiveness. We will discuss the importance of innovations for businesses and review different approaches to innovate. We will focus on the design thinking approach and apply it, and we will examine related frameworks, theories, and analysis techniques for creating break-through, user-centric and design-driven innovations.

Teacher

Senni Kirjavainen

Study material

A collection of readings as assigned by the lecturers.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#)Digital workspace of the

course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

- contact teaching
- independent work
- individual and group assignments

Prerequisites

Basics of marketing (Markkinoinnin perusteet)

Evaluation

Compulsory individual and course assignments.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 16.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Business

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
23C79000 New Product Development, 23C79050 Innovations in an Age of Constant Change

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 6.7.2022
- Päivitetty: 17.8.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Driving Creativity and Innovation in Marketing: User-Centric Innovations

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Elokuvan historia 1

Opetusaika:

6.11.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ELO-C1040

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Opiskelija hahmottaa elokuvan historian kronologisesti ja tuntee elokuvan keskeisimmät kehitysvaiheet, tyyliuunnat ja ohjaajat. Opiskelija ymmärtää elokuvan historian merkityksen elokuvailmaisussa. Opinnot tukevat opiskelijan oman taiteellisen ilmaisun kehittymistä. Tavoitteena on rakentaa elokuvan kielen ymmärryksen kautta omakohtainen maailmankuva, jonka perustana ovat elokuvan parhaiden tekijöiden dramaturgiset ja kuvakerrontaa rikastuttavat oivallukset.

Sisältö

Vuoteen 1958 mennessä elokuva oli saavuttanut aseman paitsi kukoistavana teollisuutena, myös 1900-luvulle leimallisimpana taidemuotona, jonka teknologia, kerronta, estetiikka ja audiovisuaalinen ilmaisu tarjosivat ainutlaatuisen peilin ympäröivän maailman tarkasteluun ja reflektointiin. Kurssilla Elokuvan historia 1 pyritään ymmärtämään miten tämä kaikki tapahtui katsomalla esimerkkejä sekä mykkäelokuvan ajalta että suurten studioiden kaudelta. Kurssin tavoitteena on lähestyä periodia katsomalla mahdollisimman kattava valikoima elokuvan historian eri tyyliuuntia ja lajityyppejä edustavia teoksia eri vuosilta ja eri tuotantokonteksteista sekä keskustelemalla niistä luentojen ja yhteisten analyysien pohjalta.

Opettaja

Satu Kyösola, yliopistonlehtori

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Lähiopetusta yhteensä 42 tuntia, josta katseluita arviolta noin 22-30 tuntia.

Työskentelyn perustana yhteiset katselut, luennot, keskustelut sekä henkilökohtainen lopputehtävä. Hyväksytyt suoritus edellyttää vähintään 80 % läsnäoloa kurssilla.

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia.

Arviointi

Arviointi asteikolla 0-5, perustuen kurssin päätteeksi kirjoitettavaan henkilökohtaiseen lopputehtävään. Aktiivinen osallistuminen järjestettyyn opetukseen. Tehtävien suoritus annettujen ohjeiden ja aikataulujen mukaisesti. Vertaisoppimisen tukeminen.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kursseille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 14.6.2023
- Päivitetty: 29.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Elokuvan historia 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Energialukutaito: ydinkysymyksiä ja - vastauksia energiasta

Opetusaika:

7.9.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 5.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

PHYS-C9381

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Energialukutaito ja suuruusluokka-ajattelu: energiantuotantoon liittyvät peruskäsitteet; fossiilisiin polttoaineisiin, uusiutuviin energialähteisiin ja ydinvoimaan perustuvien teknologioiden kvalitatiivinen ymmärtäminen; sähköverkon merkitys; energiantuotantoon liittyvät riskit ja niiden vertailu sekä ilmaston että terveyden kannalta; tulevaisuuden lupaukset energia-alalla. Kurssi antaa pohjan teknisemmille energia-alaan liittyville kursseille (esim. ENY-C2002).

Sisältö

Runkohahmotelma: 1. Peruskäsitteet energiantuotannosta energiankäyttöön ja kaikki siltä väliltä; 2. Sähköinen Suomi: sähkön tuotanto, siirto ja kulutus; 3. Energia ja talous: sähkövirroista rahavirroiksi 4. Ihan hiilenä energiasta: fossiiliset polttoaineet; 5. Hiilipäästöt kohti nollaa? Uusiutuvat energialähteet; 6. Uraani halkeaa: perusasiat ydinvoimasta; 7. Riskiä vailla? Säteilystä, ydinjäte, Tshernobyl ja Fukushima; 8. Lämpöä ihmisille vai harakoille?; 9. Hyötyjä ja haittoja: energiariskit ja niiden hallinta; 10. Sähköä säilömään: energian säästö ja varastointi; 11. Tulevaisuuden energialähteet onko mitään uutta näköpiirissä?; 12. Seurantatehtävän johtopäätösten esittely ja pohdinta.

Opettaja

Taina Kurki-Suonio, Jarmo Ala-Heikkilä

Oppimateriaali

Kurssin sivulla annettu verkkomateriaali.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot 12 x 2 h = 24 h; materiaaliin tutustuminen ja viikkoseuranta: 20 h; energialukutaidon viikoittainen harjoittelu netissä 3 kk:n ajan: 8 h; seminaarityön valmistaminen 8 h; viikkoseurannan raportointi ja johtopäätökset 12 h; Yhteensä 72 h.

Esitietovaatimukset

Poikkitieteellinen Aalto-kurssi, jolla asiat käsitellään kansantajuisesti.

Arviointi

Kansantajuiset, interaktiiviset luennot, joilla opetetaan perusasiat ja käsitellään vastaantulevia kysymyksiä/ongelmakohtia. Opetetun materiaalin kriittistä omaksumista tukemaan osallistujat saavat tehdä selvitykset valitsemistaan energiantuotantoon liittyvistä kysymyksistä, joista he kurssin lopussa pitävät n. 10 min suullisen esityksen ja palauttavat n. 10-sivuisen kirjallisen raportin. Energialukutaidon hankkimiseksi opiskelijat pitävät viikoittain kirjaa eri energiantuotantomuotojen käyttäytymisestä seuraten annettuja verkkolinkkejä. Internet-kirjanpitonsa perusteella opiskelijat kirjoittavat lyhyet johtopäätökset Suomen tämänhetkisestä sähköntuotantotilanteesta ja mielellään esittävät pohdintoja myös tulevaisuuden suhteen.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 5.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin: [Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 15.6.2023

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Energialukutaito: ydinkysymyksiä ja -vastauksia energiasta

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Entrepreneurship Law

Opetusaika:

23.10.2023 – 3.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 22.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ABL-E2611

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

The student shall be able to

- understand basic legal concepts and their relevance for the individual entrepreneur, business and society
- describe basics of contract and commercial law as well as taxation relevant for starting and running a business (a start-up/company/private trader)
- describe different forms of cooperation and understand their legal implications
- identify the implications and legal requirements for different exit strategies
- acquire independently information on basic legal aspects for running a business and understand when professional help is needed

Content

Companies are main tools in any entrepreneur's toolkit. In this course you will start from deciding what is the potential role of a company in your life and what is your potential role in the company you start. You will learn the main legal building blocks for a company which helps you to reach your goals as an entrepreneur, be it a freelancing business, consulting company, small business or a scalable startup aiming to change the world.

The core content of the course are basic legal concepts and issues relevant during the lifecycle of a start-up/company/private trader regarding

- Business Entities: purpose, formation agreements.

- Financing: debt/equity main alternatives.
- Intellectual property rights protection: ownership and protection
- Taxation and Social Security
- Contracts and negotiations/liability
- Employment law
- Consumer protection, Marketing Liability
- Data protection
- Insolvency
- Liquidation
- Corporate Governance and ethical choices.
- Exit

Teacher

Petra Hietanen-Kunwald, Kalle Airo

Study material

Pre-recorded lectures and interviews, official internet platforms, books/articles, legislation

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

This is an asynchronous online course: independent studying and quizzes.

Prerequisites

No prerequisites. The course is open for all Aalto students, entrepreneurs and other people thinking about setting up a business.

Evaluation

Online assignment, quizzes and exams.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected

3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 00.00

Registration for this course ends on 22.10.2023 at 23.59

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 3.7.2023
- Päivitetty: 25.10.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)

3. Entrepreneurship Law

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Esiintymistaito D (englanninkielinen ryhmä)

Opetusaika:

5.9.2023 – 12.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-0320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- kehittää esiintymisvarmuutta ja esiintyjän vuorovaikutusta
- oppii yleisötaitoja sekä analysointi- ja palautetaitoja esiintymistilanteissa
- osaa suunnitella ja toteuttaa puhe-esityksiä ja perustella sanomansa vakuuttavasti

Sisältö

Kurssilla käsitellään esiintymiseen liittyviä tietoja, taitoja, asenteita ja motivaatioita sekä vuorovaikutuksen eettisyyttä. Esiintymistä harjoitellaan monipuolisesti erilaisissa tilanteissa osana työelämätaitoja. Keskeisiä teemoja ovat esiintyminen vuorovaikutuksena, esiintymisjännitys, ilmaisurohkeus, yleisötaidot, palaute, esityksen rakentaminen, havainnollistaminen, kohdentaminen ja perustelutaidot.

Opettaja

Rinna Toikka

Oppimateriaali

Verkkomateriaali ja/tai ajankohtaiset viestinnän tieteelliset julkaisut/ kirjallisuus. Lisätietoja kurssilla.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kontaktiopetus (luennot/harjoitukset) 32 h, luentoihin valmistautuminen ja oppimistehtävät 49 h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Kurssin hyväksytyt suorittaminen edellyttää 80% läsnäoloa kontaktiopetuksessa, aktiivista ja rakentavaa osallistumista harjoituksiin sekä kurssin oppimistehtävien hyväksytyä suorittamista. Kurssin työskentelymuotoja ovat keskusteleva luennointi, pari- ja

ryhmätyöskentely, kokemuksellinen oppiminen, esiintymisharjoitukset ja kirjalliset oppimistehtävät.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen

opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:
[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 4.8.2023
- Päivitetty: 23.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Esiintymistaito D (englanninkielinen ryhmä)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Esiintymistaito D (suomenkielinen ryhmä)

Opetusaika:

4.9.2023 – 9.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-0320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- kehittää esiintymisvarmuutta ja esiintyjän vuorovaikutusta
- oppii yleisötaitoja sekä analysointi- ja palautetaitoja esiintymistilanteissa
- osaa suunnitella ja toteuttaa puhe-esityksiä ja perustella sanomansa vakuuttavasti

Sisältö

Kurssilla käsitellään esiintymiseen liittyviä tietoja, taitoja, asenteita ja motivaatioita sekä vuorovaikutuksen eettisyyttä. Esiintymistä harjoitellaan monipuolisesti erilaisissa tilanteissa osana työelämätaitoja. Keskeisiä teemoja ovat esiintyminen vuorovaikutuksena, esiintymisjännitys, ilmaisurohkeus, yleisötaidot, palaute, esityksen rakentaminen, havainnollistaminen, kohdentaminen ja perustelutaidot.

Opettaja

Rinna Toikka

Oppimateriaali

Verkkomateriaali ja/tai ajankohtaiset viestinnän tieteelliset julkaisut/ kirjallisuus. Lisätietoja kurssilla.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kontaktiopetus (luennot/harjoitukset) 32 h, luentoihin valmistautuminen ja oppimistehtävät 49 h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Kurssin hyväksytyt suorittaminen edellyttää 80% läsnäoloa kontaktiopetuksessa, aktiivista ja rakentavaa osallistumista harjoituksiin sekä kurssin oppimistehtävien hyväksytyä suorittamista. Kurssin työskentelymuotoja ovat keskusteleva luennointi, pari- ja ryhmätyöskentely, kokemuksellinen oppiminen, esiintymisharjoitukset ja kirjalliset oppimistehtävät.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulikutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulikutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulikutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso

ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 2.7.2020
- Päivitetty: 4.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Esiintymistaito D (suomenkielinen ryhmä)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Espanja 1

Opetusaika:

4.9.2023 – 12.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.8.2023 – 2.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2310

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

- Selviydyt espanjan kielellä työ- ja arkielämän tavallisimmissa viestintätilanteissa.
- Osaat ilmaista itseäsi tuttuja fraaseja käyttäen arki- ja työelämän tilanteissa.
- Osaat esimerkiksi esitellä itsesi, vastata omaa työtäsi ja taustaasi koskeviin yksinkertaisiin kysymyksiin ja laatia lyhyitä kirjallisia viestejä apuneuvoja hyväksi käyttäen.
- Osaat tunnistaa ja ymmärrät jonkin verran espanjankielisten maiden tapakulttuurin erityispiirteitä.

Sisältö

Kielen perusrakenteiden sekä arki- ja työelämän suppean perusanaston omaksuminen, arki- ja työelämän yksinkertaisten asioimistilanteiden harjoittelu ja tapakulttuuriin tutustuminen.

Opettaja

Javier Gonzalez Garcia tai Carmen Rodellas Ryhänen

Oppimateriaali

Ahlava, Hämäläinen, Rambla Lop (2015 tai uudempi painos) Ventana 1. Saatavana myös digikirjana.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: MyCourses

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- kontaktiopetus 36 t
- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 45 t

Esitietovaatimukset

0-taso (ei edeltäviä opintoja)

Arviointi

1. Luennot 36 t, aktiivinen osallistuminen opetukseen (10 %). Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.
2. Tuntitestit ja/tai kirjalliset tehtävät (20 %)
3. Kirjallinen tentti (70 %)

Opetuksen aika ja paikka

Kurssista järjestetään kolme toteutusta.

Ryhmä H01 järjestetään 5.9. - 12.10. ti & to klo 9 -12

Ryhmä H02 järjestetään 4.9. - 11.10. ma & ke klo 16 - 18.30

Ryhmä H03 järjestetään 4.9. - 11.10. ma & ke klo 12.30 - 15

Katso tarkemmat tiedot kurssiaikatauluista alla olevasta Sisu-linkistä. Tarkista ilmoittautuessasi, että valitset haluamasi ryhmän oikein.

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä. **Tarkista ilmoittautuessasi, että valitset haluamasi ryhmän oikein.**

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 2.9.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä. Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 2 paikkaa / ryhmä.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt: Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 24.8.2023
- Päivitetty: 25.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Espanja 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Espanja 2

Opetusaika:

25.10.2022 – 1.12.2022

Ilmoittautumisjakso:

26.9.2022 – 17.10.2022

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Sisältö**

Kielen perusrakenteiden täydentäminen ja arkielämän perussanaston laajentaminen, suppean taloussanaston omaksuminen, arki- ja työelämän tavallisimmista asioimistilanteista selviytyminen sekä tapakulttuuriin tutustuminen.

Oppimateriaali

Ahlava, Hämäläinen, Kemppainen, Mendoza, Rambla Lop, Warjus (2016 tai myöhempi painos) Ventana 2. tai myöhempi painos. Saatavana myös digikirjana.

Kurssin sähköinen työtila MyCourses

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset **Aalto-käyttäjätunnusta** kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä

ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: <https://www.aalto.fi/fi/aalto-yliopiston-avoin-yliopisto/aalto-kayttajatunnus-opiskelujarjestelmat-ja-opiskelijatiedotus>

Espanja 2, luento-opetus 5.9.–17.10.2022

Kurssin työtila: <https://mycourses.aalto.fi/course/view.php?id=35347>

Espanja 2, luento-opetus 24.10.–30.11.2022

kurssin työtila: <https://mycourses.aalto.fi/course/view.php?id=35345>

Espanja 2, luento-opetus 25.10.–1.12.2022

kurssin työtila: <https://mycourses.aalto.fi/course/view.php?id=35346>

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Osaamistavoitteet

- Selviydyt työelämän tavallisissa viestintätilanteissa espanjaksi.
- Pystyt kommunikoidaan suullisesti ja kirjallisesti yksinkertaisissa tilanteissa, mm. kertomaan perustiedot omasta työstäsi ja yrityksestäsi ja laatimaan lyhyitä kirjallisia viestejä.
- Osaat jonkin verran talouselämän perusterminologiaa ja ymmärrät helpohkon tekstin keskeisen sisällön apuvälineitä käyttäen.
- Kykenet etsimään tarvitsemiasi tietoja autenttisista lähteistä (mm. mainokset, ilmoitukset, aikataulut, yritysten verkkosivut).
- Pystyt osallistumaan keskusteluun oman työn ja arkielämän tutuissa tilanteissa ja tunnet jossakin määrin espanjakielisten maiden tapakulttuuria.

Työmäärä toteutustavoittain

- kontaktiopetus 36 t
- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 45 t

Kurssin asema

Aalto-yliopiston korkeakoulut

Ilmoittautuminen Espanja 2 -kurssin opetusryhmiin:

Espanja 2, luento-opetus 5.9.–17.10.2022

Ilmoittautuminen alkaa 8.8.2022 klo 09.00

Ilmoittautuminen päättyy 29.8.2022 klo 23.59

Espanja 2, luento-opetus 24.10.–30.11.2022

Ilmoittautuminen alkaa 26.9.2022 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 17.10.2022 klo 23.59

Espanja 2, luento-opetus 25.10.–1.12.2022

Ilmoittautuminen alkaa 26.9.2022 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 17.10.2022 klo 23.59

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Aimo-palvelussa. Rekisteröityminen Aimo-palvelun käyttäjäksi ja ilmoittautuminen kurssille: [Aimo-palvelu](#)

Ilmoittaututumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin <https://www.aalto.fi/fi/aalto-yliopiston-avoin-yliopisto/ilmoittautuminen-maksut-ja-saannot>

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 2 paikkaa/ryhmä.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Edeltävät opinnot

LC-2310 Espanja 1 (3op) tai vastaavat tiedot.

Arviointi

1. Luennot 36 t, aktiivinen osallistuminen opetukseen. Pakollinen läsnäolo 80 % . Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.
2. Tuntitestit ja / tai kirjalliset tehtävät (30 %)
3. Suullinen koe (10 %)
4. Kirjallinen luentokuulustelu (60 %)

Opetuksen aika ja paikka

Opetusryhmiä on tarjolla periodeilla I (29.8. – 4.9.2022) ja II (24.10. – 11.12.2022)

Opetusryhmien aika- ja paikkatietoja voi tarkastella **Sisu-järjestelmässä** [tästä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2022-2023
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Koronavirustilanne voi aiheuttaa muutoksia. Kurssin opetus voi muuttua etäopetukseksi, kurssia voidaan opettaa sekä etänä että lähiopetuksena tai pelkästään lähiopetuksena. Myös opetusaika- ja paikkatietoihin voi tulla vielä muutoksia.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso [tästä](#) ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon.

[Tietoa tenteistä](#)

Otaniemen kampus, Espoo <https://www.aalto.fi/fi/kampus/kampuskartat-osoitteet-ja-aukioloajat-otaniemen-kampuksella>

Lisätietoja

Korvaavuudet

Korvaa kurssin LC-2112 Työelämän espanjan perusteet 2 (3 op) ja kurssin LC-2012 Espanja 2 - työelämän espanjaa (3op).

Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: <https://www.aalto.fi/fi/aalto-yliopiston-avoin-yliopisto/henkilokohtaiset-opintojarjestelyt-avoimessa-yliopistossa>

- Julkaistu: 30.8.2018
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Espanja 2

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Espanja 3 (lokakuu)

Opetusaika:

24.10.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2330

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Osaamistavoitteet**

- Selviydyt melko hyvin työ- ja arkielämän tavallisimmista viestintätilanteista.
- Pystyt tuottamaan lyhyitä kirjallisia viestejä.
- Selviydyt tavallisimmissa tilanteissa matkustaessasi espanjankielisessä maassa.
- Tunnet vapaa-ajanviettoon liittyvää sanastoa ja käsitteistöä.
- Osaat kertoa omista elämänvaiheista ja työpaikkasi/yrityksen historiasta
- Olet perehtynyt laajemmin espanjankielisten maiden kulttuuriin.

Sisältö

Kurssilla käsitellään menneen ajan ilmaisuja ja harjoitellaan siihen liittyviä viestintätilanteita sekä kerrataan ja täydennetään aikaisemmin opittuja kielen rakenteita. Jatketaan perehtymistä espanjankielisten maiden kulttuuriin.

Opettaja

Carmen Rodellas Ryhänen

Oppimateriaali

Ahlava, Hämäläinen, Kemppainen, Rambla Lop, Warjus (2017 tai uudempi painos) Ventana 3 (kappaleet 0-4). Saatavana myös digikirjana.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- kontaktiopetus 24 t

- opiskelijan itsenäinen työskentely 57 t

Esitietovaatimukset

LC-2320 tai vastaavat tiedot

Arviointi

1. Ryhmäopetusta 24 t. Säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen tuntityöskentelyyn. Pakollinen läsnäolo 80%. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.

2. Harjoitustyöt ja/tai sanasto- ja rakennetestit (20 %)

3. Suullinen esitys/koe (10 %)

4. Kirjallinen loppukuulustelu (70 %)

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 2 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssit LC-2131 Espanja 3A ja LC-2231 Espanja 3a - Liike-elämän espanjaa

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 28.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Espanja 3 (lokakuu)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Espanja 4 (lokakuu)

Opetusaika:

24.10.2023 – 7.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2340

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

- pystyt kertomaan menneistä tapahtumista sekä kuvailemaan elinympäristöäsi, koulutustaustaasi ja nykyistä työtäsi
- osaat kommunikoida tavallisimmissa arki- ja työelämän tilanteissa
- osaat kirjoittaa yksinkertaisella tavalla sekä menneen ajan että tulevaisuuden tapahtumista
- pystyt toimimaan työelämän sosiaalisissa tilanteissa sekä osaat viestiä yrityksen perustiedot
- osaat kuvailla omia tunteitasi ja sopia yhteydenpidosta
- osaat toimia sosiaalisissa tilanteissa espanjaksi tilanteen edellyttämällä tavalla

Sisältö

Kieliopillisten rakenteiden laajentaminen, erityisesti menneen ajan aikamuodot ja tulevaisuudesta kertominen. Perusrakenteiden ja -sanaston määrää laajennetaan. Arkielämän asioista kertominen. Kurssin opetuskieli on espanja.

Opettaja

Anna Ahlava

Oppimateriaali

Ahlava, Hämäläinen, Kemppainen, Rambla Lop, Warjus (2017) Ventana 3 (kappaleet 5-8). Saatavana myös digikirjana.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kontaktiopetus 24 t + itsenäinen työskentely 57 t

Esitietovaatimukset

LC-2330 tai vastaavat tiedot

Arviointi

1. Ryhmäopetusta 24 t. Säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen tuntityöskentelyyn. Pakollinen läsnäolo 80%. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.

2. Kirjalliset harjoitukset ja/tai sanasto- ja rakennetestit (20 %)

3. Suullinen esitys/koe (20 %)

4. Kirjallinen loppukoe (60 %)

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 2 paikkaa/ryhmä. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssit: LC-2132 ja LC-2232

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: [Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Espanja 4 (lokakuu)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Espanja 5 (o w)

Opetusaika:

5.9.2023 – 12.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2350

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

- Selviytyt melko hyvin työelämän tavallisimmista viestintätilanteista.
- Pystyt toimimaan työelämän sosiaalisissa tilanteissa sekä osaat pitää suullisen esityksen työelämään liittyvästä teemasta.
- Ymmärrät paremmin espanjankielistä kulttuuria arki- ja työelämän tilanteissa.
- Tunnistat merkittävimmät erot espanjalaisen ja oman kulttuurisi ihmisten tavoissa, käytöksessä, asenteissa ja arvoissa.

Sisältö

Kurssilla harjoitellaan käytännön suullisia ja kirjallisia arki- ja työelämän viestintätilanteita ja perehdytään keskeisiin kulttuurieroihin sekä kerrataan ja täydennetään aikaisemmin opittuja kielen rakenteita. Kurssilla opitaan kertomaan omasta opiskelusta, osaamisesta, työstä ja työtehtävistä. Kurssilla opitaan kuvaamaan kokemuksia ja toiveita, sekä ilmaisemaan ja perustelemaan omia mielipiteitä. Kurssin opetuskieli on espanja.

Opettaja

Javier Gonzalez Garcia

Oppimateriaali

Ahlava, Hämäläinen, Jompero, Lázaro Ramos, Pakarinen (2018), Ventana 4. Saatavana myös digikirjana

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja

se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kontaktiopetus 36 t + itsenäinen työskentely 45 t

Esitietovaatimukset

LC-2340 Espanja 4 tai vastaavat tiedot. Kurssi sopii espanjaa noin kaksi vuotta opiskelleille.

Arviointi

Kurssi edellyttää säännöllistä läsnäoloa tunneilla, aktiivista osallistumista ja itsenäistä työskentelyä.

Ryhmäopetusta 36 t, toteutustavasta riippuen. Säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen tuntityöskentelyyn. Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.

1. Kirjalliset harjoitukset ja/tai tuntitestit (20 %)
2. Suullinen esitys tai videoitu suullinen esitys (20 %)
3. Kirjallinen loppukoe (60 %)

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin: [Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kurssi täyttää tutkintosäännön vaatimukset pakollisesta vieraasta kielestä (tekniikan ala, ARTS).

Korvaavuudet: LC-2141 Espanja 4A, LC-2142 Espanja 4B, LC-2233 Espanja 3c - Liikkeen elämän espanjaa

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoim@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 30.6.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Espanja 5 (o w)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Espanja 6 (o w)

Opetusaika:

24.10.2023 – 5.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-2360

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

- ymmärrät vielä paremmin sekä arkikielisiä että työelämään liittyviä tekstejä.
- tunnet paremmin espanjankielisten maiden kulttuuria ja tapakulttuuria.
- osaat tärkeimmät kohteliaisuusnormit ja kykenet tunnistamaan merkittävimmät erot espanjalaisen ja oman kulttuurisi ihmisten tavoissa, käytöksessä, asenteissa ja arvoissa.

Sisältö

Tällä kurssilla opiskelijan kielitaito ja kulttuurintuntemus kehittyvät edelleen.

Kurssin aiheita ovat esimerkiksi tuotemerkit ja niiden kehittäminen, videopelit, musiikki ja sen lajityypit sekä espanjankielisten kulttuurien moninaisuus.

Opiskelija oppii kuvaamaan kokemuksia, tapahtumia, haluja ja toiveita, sekä puolustamaan lyhyesti omia mielipiteitään ja kertomaan suunnitelmistaan.

Kurssin jälkeen opiskelija selviytyy hyvin suurimmasta osasta viestintätilanteita, joita hän kohtaa matkustaessaan espanjankielisessä maailmassa.

Opettaja

Carmen Rodellas Ryhänen

Oppimateriaali

Sarralde, Casarejos ja López, Vitamina B2 (kappaleet 1-6). Saatavana myös digikirjana.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kontaktiopetus 36 t + itsenäinen työskentely 45 t. Mahdollisissa integroiduissa toteutuksissa työmäärä toteutustavoittain voi vaihdella.

Esitietovaatimukset

LC-2350 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Kurssi edellyttää säännöllistä läsnäoloa tunneilla, aktiivista osallistumista ja itsenäistä työskentelyä.

- Kirjalliset tehtävät (30 %)

- Suullinen koe (20 %)

- Kirjallinen koe (50 %)

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kurssi täyttää tutkintosäännön vaatimukset pakollisesta vieraasta kielestä (tekniikan ala, ARTS).

Korvaa kurssit LC-2150 Español 5 ja LC-2241

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: [Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 6.7.2020
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Espanja 6 (o w)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Toolbar items

Administration menu

-
- [Sisältö](#)
- [Structure](#)
- [People](#)
- [Taxonomy](#)
- [Configuration](#)
- [Help](#)

[Siirry sisältöön](#)

- [Hae Aaltoon](#)
- [Lahjoita](#)
-
-
- •
-
-
-
- • [Kirjautu ulos](#)

- •
-
-
-

•

• •

• •

• •

• •

• •

• •

○

Primary tabs

- [Näytä\(active tab\)](#)
- [Muokkaa](#)
- [Delete](#)
- [Revisions](#)
- [Content Owner](#)
- [Clone](#)
- [Translate](#)

[Avoimen yliopiston kurssit](#)

European and International Tax Law

Opetusaika:

24.10.2023 – 8.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

32E29000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After the course students will have basic knowledge of international and European tax law. The course gives readiness to cope with typical cross-border tax issues of multinational companies. Students will become familiar with tax treaties, EU corporate tax directives and landmark tax case law of the European Court of Justice and their practical implications for companies. In addition, basics of value added taxation (VAT) in international trade will be covered.

This course advances students entrepreneurial mindset.

Content

During the lectures the key principles, definitions and sources of European and international tax law are introduced. The lectures focus on corporate taxation and covers Finnish international tax law, tax treaties and EU tax law. In addition, the basics of the EU value added tax (VAT) rules on goods and services are covered. Students can participate in two workshops. A workshop on case law of the European Court of Justice (ECJ) gives practical insights into landmark case law of the ECJ. A workshop on transfer pricing provides practical views on transfer pricing disputes and their resolution.

Teacher

Moritz Scherleitner

Study material

Helminen, Marjaana. *Finnish International Taxation*. ISBN 978-952-14-2351-2 (electronic). Chapters 3-12 and 19.

Helminen, Marjaana (2019 or newer). *EU Tax Law Direct Taxation*. ISBN 978-90-8722-562-9 . Chapters 1-3 and 5.

Organisation for Economic Co-operation and Development Committee on Fiscal Affairs. Model Tax Convention on Income and on Capital: Condensed Version 2017.

[Availability](#)

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

- Lectures 24 h

- Preparing for lectures 26 h

- Preparing for exam or home assignment and court case presentation 79 h

- Preparing for lecture exam 28 h

- Exam 3 h

Prerequisites

-

Evaluation

(Different options to pass the course available - also mix possible):

- 1. Lectures 24 h. Lectures are followed by a lecture exam 3h. The lecture exam corresponds to 50 % of the final grade.

- 2. Attending and delivering a case presentation in the workshop corresponds to 25 % of the final grade.

- 3. Attending the transfer pricing workshop and delivering home assignment correspond to 25 % of the final grade.

- 4. Final book exam (100 %) 3h.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 30.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 25.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences: 32E22000 European Tax Law, 32C23000 International Taxation.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 5.10.2020
- Päivitetty: 3.7.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. European and International Tax Law

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Fashion Marketing

Opetusaika:

23.10.2023 – 29.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltapöytä

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

23E57000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

Fashion is a hard industry to thrive in. It is fast-paced, requires a keen eye for cultural trends, and requires mastery of both supply chain and talent management. But if you can master marketing in fashion, you are well-equipped to do marketing in any fast-moving consumer industry.

The course is primarily designed for those pursuing a career in the fashion industry. We dive deep into theory as well as empirics of fashion marketing and emphasize its key characteristics and success factors. The key points of emphasis relate to practices in branding, supply chain management, sustainability and circular economy, retailing, and understanding of business models. As such, the course will also be of high value to aspiring B2C marketing managers working in other fields.

Students will gain:

1. an understanding of the core business and marketing functions within fashion
2. an ability to plan brand positions, retail strategies, and supply chains in fast-moving business contexts
3. valuable insights into management practices in culturally sensitive business areas
4. new perspectives on the culture and production of fashion
5. appreciation for sustainability as a business advantage

Content

The course integrates and utilizes a broad range of theoretical concepts, frameworks and topics on a practical level. Key areas include strategic marketing and branding, value propositions and business models, supply chain management, retail and distribution management as well as business case development.

Teacher

Pekka Mattila

Study material

A collection of readings as assigned by the lecturers.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#)Digital workspace of the

course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

6 credits, 160 hours:

The course includes lectures, readings, case work, individual assignments, and group work conducted both in class as well as outside of it.

Prerequisites

-

Evaluation

During the course, students are divided into multidisciplinary teams to work on various business cases and challenges. The outcomes are presented for sparring, comments and critique from the audience.

Grading:

The course grade will consist of the following components:

Written assignments

Presentations

Active class participation and class preparation

The final breakdown and balance between these elements will be announced at the beginning of the course.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 16.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 3.

This course is organized by the Aalto University School of Business

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 15.10.2020
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Fashion Marketing

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Fibres and Fibre Products

Opetusaika:

5.9.2023 – 19.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 1.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

CHEM-E2120

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After the course the student

- knows about the range of natural fibres and is familiar with their principal areas of application
- understands fibre ultrastructure and morphology
- understands basics of fibre webs and networks

- is able to describe the key fibre processing operations
- knows the basics of fiber swelling and fiber/water interactions
- can analyze fibre properties in the laboratory
- has been exposed to case examples of the latest fibre research and development

Content

Fibre types, fibre processing, fibre ultrastructure, fiber/water interactions, fibre analysis methods, fibre research case examples

Teacher

Thaddeus Maloney

Study material

Lecture slides + some additional reading material. Details announced during course.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

5 cr = 135 h

Combination of lectures, reading and project work 110 h

Self-study for exam 25 h

Prerequisites

Laboratory safety course CHEM-A1010 or CHEM-E0140 must have been passed before performing any laboratory works in this course.

Evaluation

1. Exercise
2. Project work

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected

3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 1.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Chemical Engineering.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 30.6.2022
- Päivitetty: 9.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Fibres and Fibre Products

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Film History Theme Courses 1

Opetusaika:

16.10.2023 – 20.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

18.9.2023 – 9.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ELO-E1032

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

Through courses with alternating themes every year, the student becomes acquainted with different areas of film history, such as film genres, major directors, special themes, or interplay between film and other arts.

Content

Course contents change every year. Specific course descriptions will be updated in MyCourses Syllabus at the latest three weeks before the beginning of the course.

Teacher

Olaf Möller, Satu Kyösola

Study material

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching: Screenings, lectures, discussions (21 hours)

Independent work: essay or other individual assignment approved by the teacher in charge (33 hours)

Accepted completion of the course requires 80% attendance in contact teaching

Prerequisites

Completed Bachelor's degree

Evaluation

Evaluation on a scale of 0-5, based primarily on the essay or other individual assignment approved by the teacher in charge.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 18.9.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 9.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 10.

This course is organized by the Aalto University School of Arts, Design and Architecture / Department of Film

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences: ELO-E1020 Film History 5, ELO-E1020 Film History 6, ELO-E1021 Film History 7, ELO-E1026

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 22.6.2022
- Päivitetty: 29.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Film History Theme Courses 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Primary tabs

- [Näytä\(active tab\)](#)
- [Muokkaa](#)
- [Delete](#)
- [Revisions](#)
- [Content Owner](#)
- [Clone](#)
- [Translate](#)

[Avoimen yliopiston kurssit](#)

Film History Theme Courses 2

Opetusaika:

4.12.2023 – 8.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

6.11.2023 – 27.11.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ELO-E1033

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Ilmoittautumisjakso alkaa 6.11.2023 9.00 UTC+2

Learning outcomes

Through courses with alternating themes every year, the student becomes acquainted with different areas of film history, such as film genres, major directors, special themes, or interplay between film and other arts.

Content

Course contents change every year. Specific course descriptions will be updated in MyCourses Syllabus at the latest three weeks before the beginning of the course.

Teacher

Olaf Möller, Satu Kyösola

Study material

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching: Screenings, lectures, discussions (21 hours)

Independent work: essay or other individual assignment approved by the teacher in charge (33 hours)

Accepted completion of the course requires 80% attendance in contact teaching

Prerequisites

Completed Bachelor's degree

Evaluation

Evaluation on a scale of 0-5, based primarily on the essay or other individual assignment approved by the teacher in charge.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 6.11.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 27.11.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 10.

This course is organized by the Aalto University School of Arts, Design and Architecture / Department of Film

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of

Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences: ELO-E1020 Film History 5, ELO-E1020 Film History 6, ELO-E1021 Film History 7, ELO-E1026

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 14.6.2023
- Päivitetty: 29.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Film History Theme Courses 2

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Film History Theme Courses 2

Opetusaika:

4.12.2023 – 8.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

6.11.2023 – 27.11.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ELO-E1033

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Ilmoittautumisjakso alkaa 6.11.2023 9.00 UTC+2**Learning outcomes**

Through courses with alternating themes every year, the student becomes acquainted with different areas of film history, such as film genres, major directors, special themes, or interplay between film and other arts.

Content

Course contents change every year. Specific course descriptions will be updated in MyCourses Syllabus at the latest three weeks before the beginning of the course.

Teacher

Olaf Möller, Satu Kyösola

Study material**Online learning environment for the course & Activating Aalto ID**

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the

course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching: Screenings, lectures, discussions (21 hours)

Independent work: essay or other individual assignment approved by the teacher in charge (33 hours)

Accepted completion of the course requires 80% attendance in contact teaching

Prerequisites

Completed Bachelor's degree

Evaluation

Evaluation on a scale of 0-5, based primarily on the essay or other individual assignment approved by the teacher in charge.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 6.11.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 27.11.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 10.

This course is organized by the Aalto University School of Arts, Design and Architecture / Department of Film

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences: ELO-E1020 Film History 5, ELO-E1020 Film History 6, ELO-E1021 Film History 7, ELO-E1026

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 14.6.2023
- Päivitetty: 29.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Film History Theme Courses 2

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Finnish 1 online teaching, Oct-Dec 2023

Opetusaika:

24.10.2023 – 7.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 17.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-7210

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Update 9.10.: This course is full

Learning outcomes

At course completion, you will:

- be able to introduce yourself and tell about your general background and current situation
- be able to manage in Finnish in common social situations
- be able to write short messages
- understand the main words used in your environment
- know more about Finnish customs

Content

-Basic vocabulary of daily life and the basic grammatical structures of Finnish (partitive and genitive, verb types)

1–5, possessives)

- Practice situations related to everyday tasks and social life (asking and answering questions)

Teacher

Laura Tuominen

Study material

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 1 (Chapters 1-5)

Please notice that the book is **compulsory** for completing the course.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#)Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Teaching in group 36 hrs

Independent work 57 hrs

Prerequisites

This course is intended for beginners. No previous knowledge in Finnish language is required.

CEFR level

Starting level: 0, Target Level: A1

More information on [CEFR levels](#)

Evaluation

Passing the course requires regular attendance, active participation in class and completion of the given homework. Written and oral examination. The weight of the different assignments in the final evaluation is specified at the start of the course.

Teaching time

24.10.-7.12.2023

Teaching hours online on Tuesdays and Thursdays at 17.00-19.00

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

Examinations

Written and oral examination

The written course examination will be held on Tuesday 12.12.2023

Re-examination will be held on Tuesday 9.1.2024

The examinations will be held as a remote examination in MyCourses. The teacher will give further information on examinations.

Oral examination time will be given by the teacher.

Registration and course fee

Update 9.10.: This course is full

Registration for Open University courses is done in Sisu-service. Course registration:

[Sisu-service](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 17.10.2023 at 23.59

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding.

Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)

This course is organized by the Aalto University Open University.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 22.10.2020
- Päivitetty: 9.10.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Finnish 1 online teaching, Oct-Dec 2023

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Finnish 2 online teaching, Oct-Dec 2023

Opetusaika:

23.10.2023 – 11.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-7220

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

UPDATE 5.10.2023: The course is full.

Learning Outcomes

At course completion, you will:

- be able to talk about the main features of your daily life
- be able to function in routine situations and make common enquiries.
- understand and be able to produce short written messages about situations in your day of working or studying
- be able to find the main information you need from short texts on course themes
- know some of the main features of Finnish everyday life and work

Content

- Expanding vocabulary related to everyday life and work (e.g. food, travel, expressions of time)
- Expanding knowledge of the grammatical structures of Finnish (locative cases, taytyy, parts of speech)
- Practice situations related to everyday tasks and social life (shopping, medical visits)

Teacher

Mari Nikonen

Study Material

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 1 (Chapters 6-9) and extra material provided by the teacher.

Please notice that the book is **compulsory** for completing the course.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

[Further information on Aalto Open University Finnish courses](#)

Workload

Teaching in group 36 hrs

Independent work 57 hrs

Language of Instruction

English and Finnish

Prerequisites

Finnish1 (ALC-7210) 3 credits or Finnish 1A (ALC-7311), 2 credits, or Finnish 1B (ALC-7312), 2 credits or equivalent knowledge

CEFR level

Starting level: A1.1., Target Level: A1.2.

More information on [CEFR levels](#)

Evaluation

The course requires regular attendance, active participation in class and completion of homework assignments. Written examination and oral test. The weight given to the various assignments in the final grade is specified at the start of the course.

Teaching time

23.10.-11.12.2023, teaching hours online on Mondays and Wednesdays at 16.30-18.30. No teaching on Finnish Independence Day 5.12.

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

Examinations

Course examination will be held on Wednesday 13.12.2023

Re-examination will be held on Monday 8.1.2024

The examinations will be held as a remote examinations in MyCourses. The teacher will give further information on examinations.

Registration and course fee

UPDATE 5.10.2023: The course is full.

Registration for Open University courses is done in Sisu-service. Course registration:

[Sisu-service](#) **Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00**

Registration for this course ends on 16.10.2023 at 23.59

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding.

Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)

This course is organized by the Aalto University Open University. The requirements of the course are the same as in the degree studies at Aalto University Language Centre.

The number of participants is limited to 30.

Please note that this course is organized when there are at least 12 students registered for it.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 22.10.2020
- Päivitetty: 16.10.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Finnish 2 online teaching, Oct-Dec 2023

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Finnish 5 online teaching Oct-Dec 2023

Opetusaika:

17.10.2023 – 15.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

15.8.2023 – 10.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltapetus

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ALC-7250

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

At course completion, you will:

- be able to talk more extensively about things from everyday life
- be able to participate with more versatility in conversations (making comparisons, requests and proposals)
- be able to find the main information you need on course topics
- be able to understand and write everyday texts (such as instructions and email)

Content

- Expanding vocabulary (related to e.g. traffic, consumerism, history)
- Expanding knowledge of Finnish grammatical structures: the -maan/-mään verbs (case government), conditionals, imperatives, comparative forms of adjectives
- Everyday conversational situations, information searches, reading and writing exercises

Teacher

Janne Laitinen

Study material

Tapaninen-Kuparinen: *Oma suomi 2* (Chapters 5-8) and extra material by the teacher.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Teaching in group 36 h + independent work 45 h

Prerequisites

Finnish 4 (LC-7240) or Finnish 3A (LC-7331)

Evaluation

Passing the course requires regular attendance, active participation in class, and completion of the assigned homework. The weight of the various assignments in the final evaluation will be specified at the start of the course.

Teaching time and location

17.10.-15.12.2023, teaching hours online on Tuesdays at 18.30-20 and on Fridays at 16.30-18.

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

Course examination will be held on Tuesday 19.12.2023

Re-examination will be held on Tuesday 16.1.2024

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 15.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 10.10.2023 at 23.59

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding.

Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)

This course is organized by the Aalto University Open University.

The number of participants is limited to 30.

Please note that this course is organized when there are at least 12 students registered for it.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the

course or the examination date. Further information about individual study arrangements:
[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 12.4.2021
- Päivitetty: 9.10.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Finnish 5 online teaching Oct-Dec 2023

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

FItech 101: Blockchain Business Applications

Opetusaika:

25.10.2022 – 31.7.2023

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2023 – 31.7.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-AJ0100

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#), josta pääsee myös aloittamaan kurssin opiskelun vaikka heti!

Ilmoittautumisjakso päättyy 31.7.2024 23.00 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 18.6.2021
- Päivitetty: 28.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. FITech 101: Blockchain Business Applications

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

FITech 101: Data ja tieto

Opetusaika:

1.8.2023 – 31.7.2024

Ilmoittautumisjakso:

1.7.2023 – 31.7.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-AJ0020

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Opi datan ja tiedon hallintaan liittyvät perustiedot ja -taidot!

Tietokannat ovat kaikkialla läsnä arjessa ja digitaalisessa työssä. Aamusta alkaen tietokannat ovat huomaamatta läsnä elämässämme kahvin ostamisesta bussiaikataulujen selaukseen. Työpaikalla asiakastietokantojen ja datan merkitys kasvaa. Tällä kurssilla tutustut tietokantoja käyttävien ohjelmien luomiseen. Opit mitä data, tieto ja informaatio ylipäättänsä ovat, tutustut tietokantoihin, ja opit käsittelemään tietokantoja ohjelmallisesti.

Kurssin käytyään tiedät mitä data, tieto ja informaatio ovat ja ymmärrät datan määrää kuvaavia käsitteitä. Tiedät, miten dataa hallinnoidaan ja sinulla on perustason ymmärrys siitä, mitä tietokannat ovat. Osaat toteuttaa pienimuotoisia tietokantaa käyttäviä ohjelmia.

Tämä kurssi on osa [FITech 101: Digi & Data](#) -kokonaisuutta. Tämä kurssi etenee sujuvimmin kun suoritat ensin [Johdatus ohjelmointiin](#) -kurssin.

Ilmoittautumisjakso päättyy 31.7.2024 23.59 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 28.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. FITech 101: Data ja tieto

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

FITech 101: Internet ja selainohjelmointi

Opetusaika:

25.10.2022 – 31.7.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.10.2022 – 31.7.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-AJ0030

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Opi internetin peruseriaatteita omia sovelluksia tekemällä!

Tiesitkö, että yksittäisen verkkosivun hakemiseen voi liittyä kymmenten tietokoneiden vuoropuhelu? Internetin toiminta ei ole enää mysteeri – tietokoneet “soittavat” pyynnöstä toisille koneille tietoa hakien. Tutustu nyt internetin toimintaan sekä interaktiivisten verkkosivujen toteutukseen.

Tällä kurssilla opit luomaan selaimessa toimivia web-sovelluksia. Opit miten internet pääpiirteittäin toimii, mitä tapahtuu kun selain hakee verkkosivua, ja miten vuorovaikutteisia selaimessa toimivia ohjelmia luodaan HTML-, CSS- ja Dart -kielten avulla.

Tämä kurssi on osa [FITech 101: Digi & Data](#) -kokonaisuutta.

- Julkaistu: 23.6.2020
- Päivitetty: 22.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. FITech 101: Internet ja selainohjelmointi

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Toolbar items

Administration menu

-
- [Sisältö](#)
- [Structure](#)
- [People](#)
- [Taxonomy](#)
- [Configuration](#)
- [Help](#)

[Siirry sisältöön](#)

- [Hae Aaltoon](#)
- [Lahjoita](#)
-
-
- •
-
-
- • [Kirjaudu ulos](#)

- •
-
-
-
-
-
-
- •
- •
- •
- •
- •
- •
- •
- •
- •
- •
- •
-

Primary tabs

- [Näytä\(active tab\)](#)
- [Muokkaa](#)
- [Delete](#)
- [Revisions](#)
- [Content Owner](#)

- [Clone](#)
- [Translate](#)

[Avoimen yliopiston kurssit](#)

FITech 101: Jatkuvan oppimisen johtaminen

Opetusaika:

1.8.2023 – 31.7.2024

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2023 – 31.7.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-AJ9999

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Vastaatko työssäsi muiden oppimisesta organisaatiossasi? Haluaisitko päivittää käsityksesi siitä, mitä oppiminen organisaatioissa on? Työn muuttuessa ja monimutkaistuessa myös

oppimisen keinot ovat monipuolistuneet. 2020-luvulla työ on oppimista. Jatkuvan oppimisen johtaminen -MOOC on tiivis päivityspaketti organisaatioissa oppimisesta ja osaamisen kehittämisestä.

Jatkuvan oppimisen johtaminen -MOOC tarjoaa yleiskatsauksen organisaatioissa oppimiseen 2020-luvun työpaikoilla. Kurssilla esitellään konkreettisia keinoja oppimisen tukemiseen ja johtamiseen, sekä tarkastellaan oppivan organisaation mallia. Millään organisaatiolla ei ole varaa jäädä pelkäämään ihmistensä kehittymistä, vaan tiiminvetäjien, esihenkilöiden ja HR:n on otettava rooli oppimisen aktiivisina edistäjinä, myös itseohjautuvuuteen pyrkivissä organisaatioissa.

Jatkuvan oppimisen johtaminen -MOOC on sinulle, jos jokin näistä täsmää:

- Toimit tiiminvetäjänä tai esihenkilönä
- Toimit HR:ssä
- Tarvitset työkaluja oppimisen edistämiseen organisaatiossasi
- Haluat ymmärtää, mitä organisaatio-oppimisessa tapahtuu 2020-luvulla
- Haluat nivoa koulutus- ja oppimistoimintoja paremmin johtamiseen

Voit aloittaa tämän verkkokurssin suorittamisen vaikka heti ja opiskella omaan tahtiin.

Kurssin sisällöt

- Työn muutos ja jatkuva oppiminen
- Oppimisen modernit muodot
- Motivaation johtaminen
- Korkeakoulujen tarjonnan hyödyntäminen
- Teknologiaosaamisen merkitys
- Oppimisen vaikuttavuus ja tulevaisuus

Osaamistavoitteet

Osallistuttuaan kurssille oppija

- ymmärtää oppimisen merkityksen ja muodot omassa organisaatiossaan.
- tunnistaa eri keinoja oppimisen tukeen ja osaa valita niistä sopivimpia eri tarpeisiin.
- tunnistaa ja ymmärtää jatkuvan oppimisen merkityksen työssä, taloudessa ja yhteiskunnassa sekä muistaa oppimisen ja motivaation johtamisen perusteet.
- ymmärtää eri teknologiaosaamisten merkityksen kasvun kannalta.
- osaa hyödyntää ja löytää korkeakoulujen tarjontaa omalle organisaatioilleen.

Ilmoittautumisjakso päättyy 31.7.2024 23.30 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 4.6.2021
- Päivitetty: 28.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. FITech 101: Jatkuvan oppimisen johtaminen

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Toolbar items

Administration menu

-
- [Sisältö](#)
- [Structure](#)
- [People](#)
- [Taxonomy](#)
- [Configuration](#)
- [Help](#)

[Siirry sisältöön](#)

- [Hae Aaltoon](#)
- [Lahjoita](#)
-
-
- •
-
-
-
-
-
-
- •
-
-
-
-
-
- •

- •
- •
- •
- •
- •
- •
-

Primary tabs

- [Näytä\(active tab\)](#)
- [Muokkaa](#)
- [Delete](#)
- [Revisions](#)
- [Content Owner](#)
- [Clone](#)
- [Translate](#)

[Avoimen yliopiston kurssit](#)

FI Tech 101: Jatkuvan oppimisen johtaminen

Opetusaika:

1.8.2023 – 31.7.2024

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2023 – 31.7.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-AJ9999

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Vastaatko työssäsi muiden oppimisesta organisaatiossasi? Haluaisitko päivittää käsityksesi siitä, mitä oppiminen organisaatioissa on? Työn muuttuessa ja monimutkaistuessa myös oppimisen keinot ovat monipuolistuneet. 2020-luvulla työ on oppimista. Jatkuvan oppimisen johtaminen -MOOC on tiivis päivityspaketti organisaatioissa oppimisesta ja osaamisen kehittämisestä.

Jatkuvan oppimisen johtaminen -MOOC tarjoaa yleiskatsauksen organisaatioissa oppimiseen 2020-luvun työpaikoilla. Kurssilla esitellään konkreettisia keinoja oppimisen tukemiseen ja johtamiseen, sekä tarkastellaan oppivan organisaation mallia. Millään organisaatiolla ei ole varaa jäädä pelkäämään ihmistensä kehittymistä, vaan tiiminvetäjien, esihenkilöiden ja HR:n on otettava rooli oppimisen aktiivisina edistäjinä, myös itseohjautuvuuteen pyrkivissä organisaatioissa.

Jatkuvan oppimisen johtaminen -MOOC on sinulle, jos jokin näistä täsmää:

- Toimit tiiminvetäjänä tai esihenkilönä
- Toimit HR:ssä
- Tarvitset työkaluja oppimisen edistämiseen organisaatiossasi
- Haluat ymmärtää, mitä organisaatio-oppimisessa tapahtuu 2020-luvulla
- Haluat nivoa koulutus- ja oppimistoimintoja paremmin johtamiseen

Voit aloittaa tämän verkkokurssin suorittamisen vaikka heti ja opiskella omaan tahtiin.

Kurssin sisällöt

- Työn muutos ja jatkuva oppiminen
- Oppimisen modernit muodot
- Motivaation johtaminen
- Korkeakoulujen tarjonnan hyödyntäminen
- Teknologiaosaamisen merkitys
- Oppimisen vaikuttavuus ja tulevaisuus

Osaamistavoitteet

Osallistuttuaan kurssille oppija

- ymmärtää oppimisen merkityksen ja muodot omassa organisaatiossaan.
- tunnistaa eri keinoja oppimisen tukeen ja osaa valita niistä sopivimpia eri tarpeisiin.
- tunnistaa ja ymmärtää jatkuvan oppimisen merkityksen työssä, taloudessa ja yhteiskunnassa sekä muistaa oppimisen ja motivaation johtamisen perusteet.
- ymmärtää eri teknologiaosaamisten merkityksen kasvun kannalta.
- osaa hyödyntää ja löytää korkeakoulujen tarjontaa omalle organisaatioilleen.

Ilmoittautumisjakso päättyy 31.7.2024 23.30 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 4.6.2021
- Päivitetty: 28.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. FITech 101: Jatkuvan oppimisen johtaminen

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Seuraa meitä:

- [Facebook](#)
- [LinkedIn](#)
- [X \(ent. Twitter\)](#)
- [Instagram](#)
- [Youtube](#)
- [Snapchat](#)
- [Blogs](#)

Pikalinkit

- [Tutustu tieteen ja taiteen tuloksiin](#)
- [Kirjasto — Oppimiskeskus](#)
- [Hakijalle](#)
- [Alumneille](#)
- [Medialle](#)
- [IT-palvelut](#)

- [Avoin yliopisto](#)
- [Pikalinkit henkilökunnalle](#)
- [Aalto University Shop](#)
- [Sivuhakemisto](#)

Ajankohtaista

- [Uutiset](#)
- [Tapahtumat](#)
- [Avoimet työpaikat](#)

Yhteystiedot

- [Kampuskartat](#)
- [Yhteystiedot](#)
- [Hätätilanteeseen](#)
- [Eettinen kanava – whistleblowing](#)

Opiskelijoille

- [Opiskelijan opas](#)
- [Webmail](#)
- [MyCourses](#)
- [MyStudies](#)
- [Sisu](#)

Yhdessä parempaan.

Tue uusien ideoiden, tutkimuksen, työn ja johtamisen kehitystä vahvemman Suomen puolesta.

[Lahjoita Aalto-yliopistolle](#)

- [Tietosuojailmoitus](#)
- [Evästekäytäntö](#)
- [Palaute](#)
- [Saavutettavuusseloste](#)
- [Evästeasetukset](#)

- [Suomeksi](#)
- [Svenska](#)
- [English](#)

Tray "Administration menu" opened.

FITech 101: Jatkuvan oppimisen taidot

Opetusaika:

1.8.2023 – 31.7.2024

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2023 – 31.7.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-AJ9998

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Oletko kuullut muiden puhuvan jatkuvasta oppimisesta ja miettinyt, mitä se voisi omalla kohdallasi tarkoittaa? Miten verkko-oppimisessa pääsee alkuun, mistä tietää, mitkä kurssit sopivat omaan elämäntilanteeseen parhaiten, ja mitä taitoja nyt kannattaa opetella? Miten saat omasta oppimisesta tietoista tekemistä ja varmistat sen, että todella opit sen, mitä haluat oppia?

Jatkuvan oppimisen taidot -verkkokurssi antaa perustaidot jatkuvaan oppimiseen läpi työuran. Kurssi sopii kaikille, jotka ovat kiinnostuneita jatkuvasta oppimisesta ja sen tarjoamista mahdollisuuksista, ja jotka haluavat päivittää ja parantaa omia oppimistaitojaan. Kurssi

tarjoaa käytännön vinkkejä ja työkaluja oman osaamisen kehittämiseen. Herätä uudelleen uteliaisuutesi ja löydä oppimisen into!

Jatkuvan oppimisen taidot -MOOC sopii sinulle erityisen hyvin, jos

- Pohdit, mistä lähteä liikkeelle jatkuvan oppimisen suhteen
- Edellisistä opinnoistasi on jo jonkin verran aikaa ja haluat virkistää opiskelutaitojasi
- Suunnittelet uutta suuntaa työurallesi (tehtäväkuvan laajennus, alanvaihto, tms.)
- Olet kiinnostunut yliopisto-opinnoista

Voit aloittaa tämän verkkokurssin suorittamisen vaikka heti ja opiskella omaan tahtiin.

Kurssin sisällö

- Opiskelutaito ja oppimistekniikat
- Jatkuvan oppimisen nykytilanne
- Osaamisen hallinta
- Oman suunnan tunnistaminen
- Akateemiset ydintaidot
- Teknologia-alan mahdollisuudet

Osaamistavoitteet

Osallistuttuaan kurssiin oppija

- ymmärtää jatkuvan oppimisen merkityksen nykyisessä työelämässä, sekä oman roolinsa uuden oppimisessa.
- osaa käyttää menetelmiä ammatillisen suuntansa tunnistamiseen eri tilanteissa.
- osaa suunnitella, jaksottaa ja ohjata omaa oppimistaan työn ohessa, sekä hyödyntää tehokkaimpia oppimistekniikoita.
- tuntee yliopisto-opiskelun kontekstin ja yleisimmin käytetyt oppimisteknologiat.
- tiedostaa käytettävissä olevat oppimisen ja tuen resurssit.

Ilmoittautumisjakso päättyy 31.7.2024 23.30 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 4.6.2021
- Päivitetty: 9.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)

3. FITech 101: Jatkuvan oppimisen taidot

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

FITech 101: Johdatus ohjelmointiin

Opetusaika:

1.8.2023 – 31.7.2024

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2023 – 31.7.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-AJ0010

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Opi perustaidot ohjelmoinnista!

Tiesitkö, että ilman ohjelmistoja tietokoneet ja muut älylaitteet ovat vain hyödytön kasa elektroniikkaa? Ohjelmistot ovat oikeastaan kaikkien digitaalisten laitteiden ja palveluiden taustalla. Ohjelmointi on tärkeä osa ohjelmistojen luomista, eikä se ole lainkaan mystistä: siinä vain annetaan tietokoneelle tarkka toimintaohje eli algoritmi, jonka avulla tietokone tekee halutun asian.

Tutustu nyt siihen, mitä ihmisten ja tietokoneiden välisessä rajapinnassa tapahtuu!

Kurssin käytyäsi tunnet ohjelmoinnin peruskäsitteet, osaat lukea ohjelmakoodia ja toteuttaa pienimuotoisia ohjelmia. Sinulla on perustason ymmärrys siitä, miten tietokone suorittaa ohjelmia (ohjelman askeleittainen eteneminen, muisti, kutsupino).

Tämä kurssi on osa [FITech 101: Digi & Data](#) -kokonaisuutta. Suosittelemme, että aloitat FITech 101: Digi & Data -kokonaisuuden suorittamisen tästä kurssista.

Ilmoittautumisjakso päättyy 31.7.2024 23.00 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 27.10.2020
- Päivitetty: 28.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. FITech 101: Johdatus ohjelmointiin

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

FITech 101: Mobiilisovellukset ja niiden luominen

Opetusaika:

1.8.2023 – 31.7.2024

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2023 – 31.7.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-AJ0040

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Opi, miten mobiilisovelluksia luodaan!

Haluatko tietää, miten mobiililaitteissa toimivia ohjelmia tehdään ja miten ne poikkeavat verkossa tai tietokoneissa olevista ohjelmista? Tällä kurssilla tutustutaan tarkemmin Flutter-sovelluskehukseen. Kurssin aiheita ovat mm. työskentely-ympäristön pystyttäminen, widgetit ja asemointi sekä rajapintojen käyttö.

Kurssin käytyäsi

- tiedät mitä mobiilisovellukset ovat ja tiedät pääpiirteittäin mikä Flutter-sovelluskehys on.
- tiedät miten Flutter-sovellukset rakentuvat ja tiedät että Flutterilla tehdyt sovellukset koostuvat komponenteista.
- osaat luoda mobiilisovelluksen, joka näyttää käyttäjälle tekstiä.

Tämä kurssi on osa [FITech 101: Digi & Data](#) -kokonaisuutta.

Ilmoittautumisjakso päättyy 31.7.2024 23.00 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 25.10.2022
- Päivitetty: 28.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. FITech 101: Mobiilisovellukset ja niiden luominen

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

FITech Ohjelmointi 1

Opetusaika:

4.9.2023 – 8.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

1.6.2023 – 27.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-A1110

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Kurssilla tutustutaan mm. ohjelmointiin, imperatiiviseen ohjelmointiin, olio-ohjelmointiin ja muihin niihin liittyviin aiheisiin. Kurssin tavoitteena on saada ohjelmointi tuntumaan opiskelijan mielestä hyödylliseltä ja hauskalta sekä motivoida opiskelijaa oppimaan lisää.

Keskeisin sisältö:

- ohjelmointi, imperatiivinen ohjelmointi, olio-ohjelmointi
- ohjelmien lukeminen
- ohjelmien muokkaaminen ja kirjottaminen spesifikaation mukaisiksi
- lauseet ja lausekkeet
- muuttujat, tietotyypit, funktiot, parametrit, palautusarvot, oliot, luokat, metodit, taulukot ja puskurit, valinta- ja toistokäskyt
- ohjelmointityyli
- luokkakirjastot ja ohjelmien dokumentaatio
- sovelluskehitin

Kurssin suoritetuasi

- ohjelmointi on sinusta hyödyllistä ja hauskaa ja olet motivoitunut oppimaan lisää.
- tunnet ohjelmoinnin ja olio-ohjelmointiparadigman keskeisimmät käsitteet ja osaat keskustella niistä.
- osaat soveltaa tuntemiasi käsitteitä lukiessasi ja kirjoittaessasi tietokoneohjelmia ainakin tapauksissa, joissa ohjelmointitehtävä on tarkkaan rajattu.
- ymmärrät ainakin auttavasti, miten tietokone toimii suorittaessaan ohjelman.
- tunnet ohjelmakoodin tuottamiseen liittyviä työvaiheita ja osaat käyttää ohjelmoijan työkaluja näiden vaiheiden aikana.
- osaat lukea toisten kirjoittamia ohjelmia ja ohjelmadokumentaatiota sekä hyödyntää valmiita osaratkaisuja omien ohjelmiesi osina.
- ymmärrät, että ohjelmia ei kirjoiteta vain tietokoneita varten vaan ihmisten avuksi ja myös ihmisen luettaviksi.
- osaat muotoilla kirjoittamasi koodin hyvällä ohjelmointityylillä.

Toteutus, työmuodot ja arvosteluperusteet:

Opiskelijat käyvät läpi kurssimateriaalia, jossa käytännön harjoituksilla on merkittävä osuus, joko yksin tai parin kanssa. Tueksi tarjotaan runsaasti assistenttipäivystyksiä, joihin voi tulla työskentelemään ja kysymään neuvoa. Kurssin pakolliset osasuoritukset ovat harjoitustehtävät ja palautekyselyihin vastaaminen.

Kurssin harjoitusryhmät pidetään Otaniemessä. Harjoitusryhmiin osallistuminen ei ole pakollista.

Kurssi on työläs mutta palkitseva. Tervetuloa kurssille!

- Julkaistu: 24.6.2019
- Päivitetty: 7.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. FITech Ohjelmointi 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Forests, Wood and Carbon

Opetusaika:

4.9.2023 – 15.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

CHEM-C2470

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After this course students:

- are able to describe the role of forests in the carbon cycle and the potential of wood products as carbon storage
- are able to differentiate the main forest operation methods and material flows in the forest bioeconomy
- are able to list the common work phases of life-cycle analysis
- know how to calculate carbon handprint in the case of wood
- know the basic macro-level structure of wood and are able to describe the basics of wood grain orientation
- are able to describe how moisture influences wood dimensional changes and strength and are able to explain these phenomena based on cell-level interaction
- know the influence of grain angle, knots and other natural features of wood on its movement, appearance, and mechanical properties
- are able to describe the most common wood products and their typical applications

Content

Students on this course will learn about global carbon sources and sinks and the role of forests in the carbon cycle. This course introduces students to the different uses of forests and the raw material flows in the bioeconomy, as well as the potential of wood products in carbon storage. The general rules of life-cycle analysis are introduced, including selected work phases, such as calculating carbon handprint in the case of wood. Students are introduced to the basic principles of sustainable forestry and circular bioeconomy, with wood as an example. The basic structure of wood is presented with links to its properties such as appearance, dimensional stability, and strength. Students will learn about the mechanical properties of wood as well its dimensional stability and moisture interaction at the cell-level.

Students will become familiar with the most common long-lived wood products that are used in various applications in the built environment.

Teacher

Kristiina Lilqvist

Study material

Learning material is provided and presented in the online platform.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

The course is mainly based on independent study in the online platform.

Prerequisites

No prerequisites

Evaluation

Evaluation criteria is based on examination.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 11.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 100.

This course is organized by the Aalto University School of Chemical Engineering.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

The course is available for all students. A course implementation may be cancelled if the number of students enrolled to the course implementation does not meet the required minimum of five students. In the case of cancelled course implementations, the students enrolled to them must be provided with an alternative way of completing the course or be advised to take some other applicable course.

Equivalences: CHEM-E0120 Introduction to Wood Properties and Wood Products

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 8.6.2023
- Päivitetty: 8.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)

2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Forests, Wood and Carbon

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Fourier-analyysi

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 5.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MS-C1420

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

- Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa
- perustella Fourier-muunnosten keskeiset ominaisuudet
 - laskea helppoja Fourier-muunnoksia käsin
 - yhdistää Fourier-muunnosten teorian signaalinkäsittelyn käytännön ongelmiin
 - käyttää tietokonetta todellisten signaalien Fourier-analyysissa.

Sisältö

Fourier-integraali, Fourier-sarja, diskreetti Fourier-muunnos ja FFT.
Ikkunoitu Fourier-muunnos ja spektrogrammi.
Sovellukset signaalinkäsittelyyn.

Opettaja

Ville Turunen

Oppimateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24+24 (4+4).

Esitietovaatimukset

MS-A01XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 1, MS-A00XX Matriisilaskenta.

Arviointi

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 5.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet:

Korvaa kurssit Mat-1.1131, Mat-1.1331, Mat-1.1531, Mat-1.1631, MS-C1421.

Yhdessä joko kurssin MS-C1340/MS-C1342 tai kurssin MS-C1300 kanssa korvaa kurssin Mat-1.1230.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Fourier-analyysi

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

French 7a - Travailler ensemble (o w)

Opetusaika:

23.10.2023 – 29.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

LC-4371

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

At course completion, you will:

- be able to independently follow the media as well as publications dealing with business, art and science.
- be able to comment on graphical presentations of data related to the world of work.
- be able to describe a company and its operations, product or service.
- be able to give a presentation on your field.

Content

At the start of the course, students are introduced to the various fields represented by the different Aalto schools. Students learn to communicate in an interdisciplinary manner in different work-related situations and to talk about their field for different audiences. The course is taught in French.

Teacher

David Erent

Study material

Material on MyCourses

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact hours 24 or 36 h, independent study 57 or 45 h

Prerequisites

LC-4360 French 6 or equivalent knowledge

Evaluation

Portfolio 40%, working in a small group 40%, oral presentation 20%

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 16.10.2023 at 23.59

The number of Open University's participants is limited to 3. Please note: The course is organised if a minimum of 10 students register for it.

This course is organized by the Aalto University Language Center.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Substitutes for course LC-4134 Recherche, gestion et produit.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 13.6.2023
- Päivitetty: 13.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. French 7a - Travailler ensemble (o w)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Fundamentals of New Energy Sources

Opetusaika:

6.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 4.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

PHYS-C6370

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

Understanding the fundamentals of new and renewable energy technologies: physical principles, resource potential, technology solutions, applications, and technology trends. Capabilities to apply this knowledge into various research, development or planning tasks of new sustainable energy systems. Learn using key tools for understanding the energy transition and new energy technologies (IPAT, diffusion model, learning curve, Hottel) and technoeconomics (LCOE-models, design tools).

Content

1/3 of the course: global energy system, energy-climate nexus, key energy scenarios, energy change; 2/3 of the course: new energy technologies, bioenergy and biofuels, wave and marine power, wind power, solar energy, fuel cells and hydrogen.

Teacher

Peter Lund, Imran Asghar

Study material

Course material will be available through MyCourses system. Good e-books available. For each lecture (2 hours/lecture), overheads and background material will be available incl. home reading before each lecture (1 hour/lecture). 1-2 key questions will follow each lecture for general discussion (15 min/lecture). The course is given in ENGLISH; written contributions required can be either in English or in native Finnish/Swedish.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures 22-24 hours (2 hours per week); exercises 24 hours; project work or preparation for exam and independent (home) work 87h.

Prerequisites

Basic skills typically acquired after 2 years of studies.

Evaluation

Final exam or project work and home assignments.

Passing of course in autumn: 80 % of the maximum points of home exercises + project work accepted (in this case the course grade will be the same as the project work grade, each student will be appraised for fulfilling equal workload in the team). The project work is done in a team of 2-4 persons; the team delivers a report (10-20 pages).

or

by exam (home exercise points can give up to 6 points in the fall and winter exam). Later by exam only; Grades 0 (rejected) to 5 (excellent) apply.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 4.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 10.

This course is organized by the Aalto University School of Science.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of

Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Fundamentals of New Energy Sources

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Grundkurs i diskret matematik

Opetusaika:

23.10.2023 – 14.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0409

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Kompetensmål

Efter att ha avklarat denna kurs skall studenten

- förstå matematiska bevis och behovet av dem
- känna till elementär mängdlära samt grundläggande egenskaper hos funktioner och relationer
- kan använda centrala matematiska beteckningar
- behärska elementär kombinatorik, egenskaper hos heltalen samt moduläritmetik
- kunna manipulera permutationsgrupper
- behärska grunderna i grafteori.

Innehåll

logik, mängder, funktioner, relationer, kombinatorik, induktion och rekursion, modulär aritmetik, permutations- och symmetrigrupper, grafer.

Lärare

Ragnar Freij-Hollanti

Studiematerial

Kursens elektroniska arbetsyta och aktivering av ett Aalto-användar-ID

MyCourses är ett för studerande och lärare gemensamt verktyg för det dagliga kursarbetet. Du behöver ett Aalto-användarnamn för att logga in i MyCourses och delta i undervisningen. Det går att aktivera användarnamnet dagen efter anmälan och det ska aktiveras senast en dag före kursen inleds. Se anvisningarna för att aktivera användarnamnet: [Aktivering av ett Aalto-användar-ID](#)

Kursens elektroniska arbetsyta: [MyCourses](#)

Materialet uppdateras innan kursen inleds.

Arbetsmängd

24+24 (4+4).

Förkunskaper

gymnasiet matematik.

Bedömning

föreläsningar, övningar och kurstentamen ELLER tentamen

Tid och plats för undervisningen

Du kan kontrollera tid och plats för undervisningen i [Sisu](#)

1. Länken öppnar fliken *Prestationssätt* på kurssidan.
2. Kontrollera under *version* uppe på sidan att läsåret 2023–2024 är valt i rullgardinsmenyn.
3. Välj Föreläsning i den blå balken och öppna fliken *Undervisningsgrupper och -tider* för att se kursens undervisningstillfällen. När du väljer *Tentamen* ser du även uppgifter om tentamens tidpunkt.

[Information om tentamina](#)

Anmälning och kursavgifterna

Anmälning till öppna universitetets kurser sker i Sisu.

[Anmälning till kursen](#)

Anmälning till kursen börjar 25.9.2023 kl. 9.00

Anmälning till kursen slutar 30.10.2023 kl. 23.59

Det finns 5 platser reserverade för studerande vid Öppna universitetet.

Kursen ordnas av Högskolan för teknikvetenskaper.

Kursavgiften betalas i samband med anmälningen och den är bindande, så bekanta dig med anmälnings- och avgiftsreglerna och anvisningarna för studierna.

[Anmälning, avgifter och regler](#)

Passerkort och tillträde till Otnäs campus

För att få tillträde till övriga byggnader och undervisningslokaler på campus måste du aktivera studerandes passerkort. Mera information: [Aktivering passerkort](#)
Otnäs campus, Esbo
[Campuskarta](#)

Mer information

Ersätter kursen Mat-1.2991 Den diskreta matematikens grunder.

Tillsammans med kursen MS-A00XX Matrisräkning ersätter kursen Mat-1.1110 eller tillsammans med kursen MS-A02XX Differential- och integralkalkyl 2 ersätter kursen Mat-1.1120.

Kan ersättas med kurser MS-A04XX Grundkurs i diskret matematik.

Individuella studiearrangemang

Om du behöver individuella studiearrangemang för att delta i undervisningen, ta kontakt med Öppna universitetets kansli avoim@aalto.fi senast 14 dagar före kursens början eller tentamensdatumet. Mer information om individuella studiearrangemang [Individuella studiearrangemang vid öppna universitetet](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 16.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Grundkurs i diskret matematik

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Grundkurs i Produktionsekonomi

Opetusaika:

4.9.2023 – 10.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 2.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

TU-A1200

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Kompetensmål

Kursen har som mål att ge studenten en grundfärdighet i produktionsekonomiskt tänkande, argumentation och analys. Efter att ha avlagt kursen, behärskar studenten de centrala begreppen och dynamiken inom produktionsekonomi, och kan genom dessa förstå och evaluera affärsmöjligheter, planera och evaluera affärsprocesser samt analysera företagsverksamhet ur ett ekonomiskt perspektiv. Utöver detta lär sig studenten också grundläggande färdigheter i ingenjörsarbete, så som projektplanering, -organisering och -styrning.

Innehåll

Tuotantotalous tieteenä; Arvo liiketoiminnan perustana; Tuotantojärjestelmät ja organisaatiot; Tuotantoprosessi ja tuotannon ohjaus; Tuotanto osana arvoketjua; Projektit ja investoinnit; Laskentatoimi ja kannattavuus.

Lärare

Paul Lillrank, Mikael Öhman

Studiematerial

Förberedande material, föreläsningmaterial, övningsmaterial, kompendium, TUTAwiki, rekommenderad litteratur.

Kursens elektroniska arbetsyta och aktivering av ett Aalto-användar-ID

MyCourses är ett för studerande och lärare gemensamt verktyg för det dagliga kursarbetet. Du behöver ett Aalto-användarnamn för att logga in i MyCourses och delta i undervisningen. Det går att aktivera användarnamnet dagen efter anmälan och det ska aktiveras senast en dag före kursen inleds. Se anvisningarna för att aktivera användarnamnet: [Aktivering av ett Aalto-användar-ID](#)

Kursens elektroniska arbetsyta: [MyCourses](#)

Materialet uppdateras innan kursen inleds.

Arbetsmängd

Föreläsningar och förberedelse inför dessa 24 h, Övningsföreläsningar och grupparbete 39 h, Räkneuppgifter 28h, Självständiga studier 38 h. Närvaro vid föreläsningar och övnings-/räknestugor rekommenderas, men är inte obligatoriskt.

Förkunskaper

Inga förhandskunskaper. Grundläggande färdigheter i Word och Excel (eller motsvarande program) är till fördel.

Bedömning

Föreläsningar, förberedande material, övningsföreläsningar, övningsarbete, räkneuppgifter och tent, varav de tre sista är obligatoriska del prestationer.

Tid och plats för undervisningen

Du kan kontrollera tid och plats för undervisningen i [Sisu](#)

1. Länken öppnar fliken *Prestationssätt* på kurssidan.
2. Kontrollera under *version* uppe på sidan att läsåret 2023–2024 är valt i rullgardinsmenyn.
3. Välj Föreläsning i den blå balken och öppna fliken *Undervisningsgrupper och -tider* för att se kursens undervisningstillfällen. När du väljer *Tentamen* ser du även uppgifter om tentamens tidpunkt.

[Information om tentamina](#)

Anmälning och kursavgifterna

Anmälning till öppna universitetets kurser sker i Sisu.

[Anmälning till kursen](#)

Anmälning till kursen börjar 7.8.2023 kl. 9.00

Anmälning till kursen slutar 2.9.2023 kl. 23.59

Det finns 2 platser reserverade för studerande vid Öppna universitetet.

Kursen ordnas av Högskolan för teknikvetenskaper.

Kursavgiften betalas i samband med anmälningen och den är bindande, så bekanta dig med anmälnings- och avgiftsreglerna och anvisningarna för studierna.

[Anmälning, avgifter och regler](#)

Passerkort och tillträde till Otnäs campus

För att få tillträde till övriga byggnader och undervisningslokaler på campus måste du aktivera studerandes passerkort. Mera information: [Aktivering passerkort](#)

Otnäs campus, Esbo

[Campuskarta](#)

Mer information

Kursen kan utföras på distans, men närvaro vid grupparbetet rekommenderas varmt.

Den här kursen motsvarar den finska kursen TU-A1100. Ersätter kursen TU-22.102.

Individuella studiearrangemang

Om du behöver individuella studiearrangemang för att delta i undervisningen, ta kontakt med Öppna universitetets kansli avoim@aalto.fi senast 14 dagar före kursens början eller tentamensdatumet. Mer information om individuella studiearrangemang

[Individuella studiearrangemang vid öppna universitetet](#)

- Julkaistu: 2.7.2020
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Grundkurs i Produktionsekonomi

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Hands-on scientific computing

Opetusaika:

9.8.2023 – 31.7.2024

Ilmoittautumisjakso:

9.8.2023 – 31.7.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-E400401

Laajuus:

1–2 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Tämä kurssi on itsenäisesti opiskeltava verkkokurssi ja se on suoritettavissa ainoastaan englanniksi.

Lisätietoja tästä kurssista on luettavissa englanninkieliseltä [kurssisivulta](#), josta pääsee myös aloittamaan kurssin opiskelun vaikka heti!

Ilmoittautumisjakso päättyy 31.7.2024 23.00 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 12.11.2020
- Päivitetty: 9.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Hands-on scientific computing

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

History of Innovations and Design (essay)

Opetusaika:

4.9.2023 – 8.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MUO-C0006

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After successful completion, the student is able to:

1. Define and recognise innovations and distinguish them from novelties.
2. Discuss and elaborate on the design profession's impact upon society and culture.
3. Explain how the design profession has evolved and understands the reasons for the changes.

Content

It is well-established fact that design and innovations have a powerful impact on the planet, but there is little existing discussion about innovations and design together. Therefore, in this course, we study the intertwined history of innovations and design, and how these two fields have influenced, for better or worse, each other. A common reference point in the discussion is to see how innovations and design conventions have contributed to the sustainability of the environment, economy, and the planet's living beings. The course consists of recorded lectures that students explore independently. Learning is supported with assignments with set deadlines.

Teacher

Heidi Paavilainen

Study material

Recorded lecture videos and readings are provided in MyCourses.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Study methods: Studying recorded lectures online (100% required), assignments. Optional online discussion groups are possible but not guaranteed.

Workload amounts to 81 hours of student's work (1 cr = 27 h)

- Independent work 64 h
- Personal reflection 16 h
- Giving course feedback 1 h

Prerequisites

-

Evaluation

Course assignments

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 50.

This course is organized by the Aalto University
School of Arts, Design and Architecture
Department of Design

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the

access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

Group size min 20 max 200 Priority order DoD BA, Design (in Society) minor, Design exchange, Aalto, Open university, JOO Sis. Kursseille ottamisen priorisointijärjestys Aalto ARTSissa vahvistettujen priorisointikriteereiden mukaisesti, <https://www.aalto.fi/fi/palvelut/kursseille-ilmoittautuminen-ja-priorisointijarjestys-taiteiden-ja-suunnittelu>

Equivalences: MUO-C0001 Muotoilun rooli ja merkitys (2 op)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 21.6.2022
- Päivitetty: 29.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. History of Innovations and Design (essay)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Institutions in Real Estate Economics D

Opetusaika:

5.9.2023 – 19.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

REC-E3200

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

After the course the student comprehends:

- the basic content of the cadastre and is able to describe the relations between real estate register, title and mortgage register and legal cadastral surveys
- land tenure and land administration systems
- constitutional basis, administrative systems and principles of administrative law
- land use planning system, public construction law and land use policy
- legal basis of contract law and real estate purchase legislation
- outlines of companies legislation

Content

Cadastral system

Land administration

Concept of real estate

Constitutional basis, administrative systems and principles of administrative law

Contract law and real estate purchase legislation

Land use planning system

Company legislation

Teacher

Kirsikka Riekkinen, Ari Ekroos

Study material

To be announced in course syllabus, MyCourses and lectures.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

160 hours (6 cr). The workload per activity type will be presented in the course syllabus.

Prerequisites

-

Evaluation

The assessment methods and criteria will be defined in course syllabus.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 11.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 4.

This course is organized by the Aalto University School of Engineering.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 27.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Institutions in Real Estate Economics D

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)

00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Intercultural Communication L

Opetusaika:

6.9.2023 – 18.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-0610

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

Upon completion of this course, students will be able to

- Understand key terms, concepts and topics in the field of Intercultural Communication (ICC)
- Apply the theoretical understanding of ICC to real-life contexts (e.g. interpersonal, professional and academic settings)
- Raise a critical awareness of 'culture', 'communication' and 'identity'
- Develop a range of skills to effectively communicate with people having different backgrounds

Content

This course provides an introduction to culture and communication by exploring relevant concepts and theories in the field of Intercultural Communication (ICC). Topics covered include 'theorising culture', 'intercultural stereotyping', 'intercultural transition' and 'nonverbal communication'. Students are encouraged to actively engage with small group discussions where they can learn different perspectives from others.

Teacher

Yoonjoo Cho

Study material

Online materials provided by teacher through MyCourses

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

30-36 h small group instruction + 41-45 h independent study

Prerequisites

-

Evaluation

- Participation 15%
- Active Discussion 20%
- Individual tasks 30%
- Team project and presentation 35%

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 4.

This course is organized by the Aalto University Language Center

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 29.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Intercultural Communication L

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Intermediate Microeconomics I

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 3.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ECON-C2110

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

The main objective is to master the microeconomic approach to understanding economic phenomena, and to be able to apply the most widely used tools of microeconomics to solving economic decision problems.

The most important learning objectives are the analysis of competitive markets, basic pricing, decision analysis of firms under uncertainty, welfare analysis of policy interventions in markets, understanding and ameliorating problems with public goods and externalities.

Content

Microeconomics studies the economy at the level of individual markets/industries and from the point of view of consumers, firms, and governments.

The central content in this course is the demand-supply framework and its various extensions and applications, the basics of the theory of consumer, monopoly and pricing with market power, decision analysis, and public goods.

Teacher

Marko Terviö

Study material

Material released at the course web page.

Textbook by Hal Varian: "Intermediate Microeconomics with Calculus: A Modern Approach"

Availability: https://aalto.finna.fi/Search/Results?lookfor=31C00100&sk=fi_FI

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures 24 hours, optional q&a sessions 10 hours, exam 3 hours, and self-study including homework 123 hours.

Prerequisites

Principles of economics (31A00110, ECON-A2100, or equivalent).

Evaluation

Final grade is based on exam (50%) and homework exercises (50%). In order to pass the course the student must obtain at least 50% of the possible total points for the homework exercises.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 3.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences: Replaces the course Intermediate Microeconomics I (ECON-C2100).

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 28.8.2018
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Intermediate Microeconomics I

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Intermediate Microeconomics II

Opetusaika:

25.10.2023 – 8.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 26.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ECON-C2210

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

Gaining a deeper understanding of microeconomic phenomena, mastering basic tools and getting ideas for strategic economic decision-making situations.

Content

Using game theory to analyze strategic decision-making situations and to understand oligopolistic markets, using various price differentiation strategies, understanding and solving economic problems caused by asymmetric information and externalities, understanding markets with network externalities

Teacher

Marko Terviö

Study material

Material released at the course web page.

Textbook by Hal Varian: "Intermediate Microeconomics with Calculus: A Modern Approach"

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures 24 hours, optional q&a sessions 10 hours, exam 3 hours, and self-study including homework 123 hours.

Prerequisites

Intermediate Microeconomics I (ECON-C2110, ECON-C2100 or 31C00100)

Evaluation

Final grade is based on exam (50%), and homework (50%). In order to pass the course the student must obtain at least 50% of the possible total points for the homework exercises.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 26.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

Equivalences: Similar course approved by the instructor. Replaces the course Intermediate Microeconomics II (ECON-C2200).

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 25.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Intermediate Microeconomics II

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

International Business in the Era of Disruptions

Opetusaika:

12.9.2023 – 12.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusjankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MNGT-C2001

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

The key objectives of the course are: to introduce the frameworks and tools to analyse global business environment, to introduce various modes of doing business across borders, and to familiarize with the planning, implementation and management of business activities globally. The learning outcomes include:

- the enhanced awareness of differences in global business environment, including political, regulation and cultural aspects
- understanding of the dynamics and suitability of various ways to conduct business in different global business environments, including the adaptation issues
- understanding of the related ethical and social responsibility issues
- ability to analyse and plan global business activities
- problem-solving skills based on real-life cases.

Content

The course provides a theoretically grounded overview of key issues, opportunities and challenges in global business. We shall assess globalization and the consequent changes in firms operating environment and analyze the needs to adjust firms strategies and operations due to these changes. The course covers key concepts and principles of conducting business in the international dimension, including issues in various functions, such as HR and marketing. The role of politics and regulation are covered, including world trade and regional economic blocs. The premises that various countries provide for companies in terms of competitiveness are analyzed. Ethical issues as well as social and environmental responsibility are addressed. The purpose of the course is to a) present the most important

forces affecting international business today, b) introduce various international strategies, and c) present the ways to organize, coordinate and control international activities

Teacher

Iris Saittakari

Study material

As indicated in the syllabus.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching
Independent work

Prerequisites

-

Evaluation

Based on assignments and participation.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences: 26C10000 International Business and Strategy

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 2.7.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. International Business in the Era of Disruptions

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

International Strategy

Opetusaika:

5.9.2023 – 12.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MNGT-E2009

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

This course explores how firms can best start, develop, and manage their international activities. Students will learn about the internationalization process, entry strategy, entry mode choice, mergers and acquisitions, global supply chains, the management of international operations, and international negotiations. We will study both small firms and large multinationals.

Content

During the course, the following questions will be examined: (1) Why and how do firms internationalize? (2) What challenges do firms have as they start, develop, and manage their international operations and what can be done to overcome these challenges and be successful in international business? (3) What are the advantages and disadvantages of different entry modes and internationalization strategies and how can they best be designed and managed? (4) How can one conduct international negotiations successfully? (5) What are some strategies for successfully managing international operations? (6) How is it best to design and manage mergers and acquisitions?; and (7) What are key issues to consider relating to international supply chains?

The course will include guests who are senior executives and will share their industry experience. The course has a strong practical focus and will seek to forge links between theory and practice and illustrate practical applications of the material discussed during the course. Material covered in the course is taught in a way that it is useful in practice.

Teacher

Perttu Kähäri

Study material

A set of readings and cases

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching

Assignments

Prerequisites

There are no prerequisites for this course and students from different masters programs and schools are welcomed to take the course. However, as the course is focused in the first hand for students pursuing a masters degree in business. Thus, students who have not taken any business courses previously need to be willing to do some additional self study. If you have any questions if your background is suitable for the course, feel free to contact the professor.

Evaluation

Activities which may include class participation, Case study(s) (live or paper-based), group assessment; Final individual report/project

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 6.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 2.7.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. International Strategy

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Introduction to Industrial Engineering and Management

Opetusaika:

4.9.2023 – 10.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

TU-A1300

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

The aim of the course is to give students a basic proficiency in production economic thinking, argumentation and analysis. Upon completing the course, the student masters the basic concepts and key dynamics of production as an economic activity, and is through these able to understand and evaluate business-opportunities, design and evaluate business-processes, and analyze the financial state of a business. Further, throughout the course, the student learns basic skills of engineering work, such as project planning, -organizing and -management.

Content

Industrial engineering and management as a science; Value as the foundation of business; Production systems and organizations; The production process and production control; Production as part of the value chain; Projects and investments; Accounting and profitability.

Teacher

Paul Lillrank, Mikael Öhman

Study material

Lecture materials, pre-lecture materials, exercise materials, compendium, TUTAwiki, recommended literature.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures and preparation for them 24 h, Exercise lectures and groupwork 39 h, Calculation exercises 28h, Independent studies 38 h. Lecture and contact teaching session attendance is recommended, but not mandatory.

Prerequisites

No prerequisites. A basic proficiency in Word and Excel (or similar applications) is advantageous.

Evaluation

Lectures, lecture pre-assignments, exercise lectures, course project, calculation assignments and exam, of which the three latter are compulsory.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 2.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 6.

This course is organized by the Aalto University School of Science.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

The course can be completed remotely, but physical attendance is warmly recommended especially in connection to the group work.

Equivalences: Equivalent to the Finnish version of the course TU-A1100.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 28.6.2019
- Päivitetty: 14.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Introduction to Industrial Engineering and Management

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Introduction to Strategic Management

Opetusaika:

7.9.2023 – 16.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

TU-C2010

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After participating in the course, students should (1) know and have critically evaluated the most important concepts, theories and frameworks of strategic management; (2) be able to evaluate and make sense of critical business situations using these concepts, theories and frameworks, and (3) be able to propose and justify decisions and courses of action that are likely to improve or sustain business performance and lead to success, again using these concepts, theories and frameworks.

Content

Strategic management takes a holistic perspective on a company or business and is concerned with its overall health and performance. This course introduces students to the key concepts, theories and frameworks of strategic management and helps them apply them to business-critical situations, i.e., situations that call for understanding the reasons for (high or low) business performance and that may require concrete decisions and courses of action in order to improve or sustain business performance.

Teacher

Jens Schmidt

Study material**Online learning environment for the course & Activating Aalto ID**

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to

the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures 24h, assignments 50h, self-study and exam 60h

Prerequisites

TU-A1100 Industrial Engineering and Management 1 or equivalent

Evaluation

Individual and group assignments, exam

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 5.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 10.

This course is organized by the Aalto University School of Science.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token:[How to get an access token](#)Otaniemi Campus, Espoo:[Campus map](#)**Further information**
Equivalences: TU-91.1011 Principles of Strategic Management

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 1.7.2020
- Päivitetty: 14.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Introduction to Strategic Management

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Introduction to Strategic Management

Opetusaika:

4.9.2023 – 16.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MNGT-C1001

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

The learning outcomes of the course are as follows:

1. The students will get to know the foundational concepts, theories and frameworks around strategy and strategic management in organizations
2. The students will learn to apply these concepts, theories and frameworks to evaluate different business situations
3. The students will learn to make and justify decisions related to the strategic management in organizations

Content

The course consists of 12 lectures, a group assignment, and an exam.

Teacher

Alexei Koveshnikov

Study material

To be provided

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to

the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#) More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

160 hours

Prerequisites

-

Evaluation

The course assessment will consist of class participation, group assignment, and final exam.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The

access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 2.7.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Introduction to Strategic Management

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Japani 2

Opetusaika:

8.9.2023 – 1.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-3320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- Ymmärrät rajatun määrän tavallisimpia sanoja, fraaseja ja lyhyitä lauseita
- Osaat keskustella yksinkertaisesti henkilökohtaisista perustiedoista
- Pystyt lukemaan yksinkertaisia, helpotettuja lauseita
- Kykenet kirjoittamaan kana-tavumerkeillä ja hyvin rajatulla määrällä alkeistason kanji-merkkejä
- Sinulla on entistä parempi käsitys japanilaisesta tapakulttuurista ja kielen eri rekistereistä

Sisältö

- Alkeistason rakenteiden ja sanaston omaksumista ja vahvistamista suullisesti ja kirjallisesti
- Yksinkertaisten viestintätilanteiden harjoittelua.
- Tutustumista japanilaiseen tapakulttuuriin.

Opettaja

Pauli Kudel

Oppimateriaali

Kaikki oppimateriaali digitaalisella oppimisalustalla.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn.

Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

kontaktiopetus (18 h) + opiskelijan itsenäinen työ (63 h)

Esitietovaatimukset

LC-3310 Japani 1 tai vastaavat taidot

Arviointi

1. Kontaktiopetus
2. Aktiivisuus: tee kotitehtävät ja oppitunneilla vastaa vuorollasi (10 %)
3. Pakolliset tehtävät (60 %)
4. Lopputentti (30 %)

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 2 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin: [Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 13.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Japani 2

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Japani 3

Opetusaika:

4.9.2023 – 27.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-3330

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- Ymmärrät yksinkertaisia lauseita ja pystyt seuraamaan yksinkertaista keskustelua
- Selviydyt yksinkertaisissa sosiaalisissa kohtaamisissa
- Pystyt lukemaan yksinkertaisia, helpotettuja tekstinpätkiä
- Kykenet kirjoittamaan kana-tavumerkeillä ja rajatulla määrällä alkeistason kanji-merkkejä
- Sinulla on perusymmärrys japanilaisesta tapakulttuurista ja kielen eri rekistereistä

Sisältö

Alkeistason rakenteiden ja sanaston laajentamista ja vahvistamista suullisesti ja kirjallisesti.

Arkisten viestintätilanteiden harjoittelua.

Japanilaisen tapakulttuurin yksityiskohtaisempaa tarkastelua.

Opettaja

Pauli Kudel

Oppimateriaali

Kaikki oppimateriaali digitaalisella oppimisalustalla.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

kontaktiopetus (18 h) + opiskelijan itsenäinen työ (63 h)

Esitietovaatimukset

LC-3320 Japani 2 tai vastaavat taidot

Arviointi

1. Kontaktiopetus
2. Aktiivisuus: tee kotitehtävät ja oppitunneilla vastaa vuorollasi (10 %)
3. Pakolliset tehtävät (60%)
4. Lopputentti (30%)

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 2 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 13.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Japani 3

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Johdatus arkkitehtuurin historiaan

Osaamistavoitteet

Arkkitehtuurin historia – mikä on aina ajankohtaista -verkkokurssilla opiskelija tutustuu arkkitehtuurin historian peruskäsitteisiin sekä tutkimuksen, rakennussuojelun ja restauroinnin työkenttään. Hän harjaantuu havainnoimaan rakennettua ympäristöä piirtämällä sekä sanallistamaan havaintojaan. Opiskelija hahmottaa itselleen tutun rakennetun ympäristön historiallisia kerrostumia.

Työmäärä toteutustavoittain

Verkkoalustan sisällöt (16 t), tehtävät (16 t) ja omaksutun tiedon reflektointi (22 t)

Kurssin asema

Arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin pääaineiden pakollinen kurssi

Sisältö

Näkökulmia arkkitehtuurin historiaan, ilmaisukeinoihin ja tilallisiin ilmenemiin

Toteutus, työmuodot ja arvosteluperusteet

Itsenäisenä opiskeluna suoritettava verkkokurssi

Opetusaika:

9.1.2023 – 31.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

12.12.2022 – 28.12.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus, Iltaopetus, Kevät, Kesä, Viikonloppu

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AARK-A1000

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

Osaamistavoitteet

Arkkitehtuurin historia – mikä on aina ajankohtaista -verkkokurssilla opiskelija tutustuu arkkitehtuurin historian peruskäsitteisiin sekä tutkimuksen, rakennussuojelun ja restauroinnin työkenttään. Hän harjaantuu havainnoimaan rakennettua ympäristöä piirtämällä sekä sanallistamaan havaintojaan. Opiskelija hahmottaa itselleen tutun rakennetun ympäristön historiallisia kerrostumia.

Työmäärä toteutustavoittain

Verkkoalustan sisällöt (16 t), tehtävät (16 t) ja omaksutun tiedon reflektointi (22 t)

Kurssin asema

Arkkitehtuurin ja maisema-arkkitehtuurin pääaineiden pakollinen kurssi
Koulutuksen sisältö

Sisältö

Näkökulmia arkkitehtuurin historiaan, ilmaisukeinoihin ja tilallisiin ilmenemiin

Toteutus, työmuodot ja arvosteluperusteet

Itsenäisenä opiskeluna suoritettava verkkokurssi

Oppimateriaali

[Linkki kurssin Arkkitehtuurin historia avoimeen oppimisympäristöön.](#)

Aalto-käyttäjätunnus

Kurssille ilmoittautuneille opiskelijoille syntyy automaattisesti Aalto-käyttäjätunnus, jonka käyttöönotto edellyttää aktivoimista. Kurssin suorittaminen ei kuitenkaan edellytä Aalto-käyttäjätunnuksen käyttämistä. Aktiivisen tunnuksen avulla pääset kirjautumaan niihin Aalto-yliopiston tarjoamiin palveluihin, joihin pääsy on rajattu Aalto-yhteisön jäsenille.

Jos haluat aktivoida Aalto-käyttäjätunnuksesi, voit tehdä sen ilmoittautumisen jälkeen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin:

<https://www.aalto.fi/fi/aalto-yliopiston-avoin-yliopisto/aalto-kayttajatunnus-opiskelujarjestelmat-ja-opiskelijatiedotus>

Aalto-käyttäjätunnus on voimassa opiskelijan koko opinto-oikeuden ajan.

Opettaja

Panu Savolainen, Özlem Özer-Kemppainen

Maksullisuus

Kurssi on kaikille avoin ja kurssilla voi opiskella maksutta.

Kurssin voi halutessaan suorittaa Aalto-yliopiston avoimen yliopiston opintoina. Silloin kurssille tulee ilmoittautua. Varaudu vahvistamaan henkilöllisyytesi pankkitunnuksilla kun ilmoittautut. Kurssille ilmoittautunut henkilö saa määräaikaisen opinto-oikeuden vähintään vuodeksi, hänen henkilötietonsa tallentuu Aalto-yliopiston opintotietojärjestelmään ja hän saa suoritusmerkinnän suoritettuaan kurssin hyväksytysti. Opiskelija saa myös käyttöönsä Aalto-tunnukset, joita hän voi käyttää niin kauan kuin opinto-oikeus kestää. Opiskelija voi tulostaa opintorekisteriotteensa itse (Sisu, edellyttää opinto-oikeuden voimassaoloa) tai tilata sen sähköpostitse osoitteesta avoin@aalto.fi.

Myös ne opiskelijat, jotka ovat jo suorittaneet kurssin, voivat jälkikäteen ilmoittautua kurssille, jonka jälkeen opintosuoritus tallennetaan Aalto-yliopiston opintotietojärjestelmään.

Ilmoittautuminen

29.6.2023 alkaen tälle kurssille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen päättyy 28.12.2023 klo 23.59

Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin <https://www.aalto.fi/fi/aalto-yliopiston-avoin-yliopisto/ilmoittautuminen-maksut-ja-saannot>

Kurssi on Aalto-yliopiston taiteiden ja suunnittelun korkeakoulun järjestämä. Osallistujamäärää ei ole rajoitettu.

Arviointi

Hyväksytty / hylätty

Opiskelijan oppimisympäristössä käyttämä aika näkyy suoritusten tarkastajalle. Suoritukset tallennetaan opintotietojärjestelmään (Sisu) n. 2 kk välein.

Opetuksen aika ja paikka

Verkkokurssin voi suorittaa vapaasti opiskelijan oman aikataulun mukaan.

Kurssin oppimisympäristö: arkkitehtuurin historia.fi

Lisätietoja

avoin@aalto.fi

Ilmoittautumisjakso päättyy 28.12.2023 23.59 UTC+2

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 15.10.2019
- Päivitetty: 13.10.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Johdatus arkkitehtuurin historiaan

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Johdatus data-analytiikkaan

Opetusaika:

25.9.2023 – 4.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 2.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ISM-A1002

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin käytyään opiskelija

1. On tutustunut kauppatieteellisiin käytännön business analytiikan ongelmiin ja osaa pohtia niiden ratkaisuja sekä teoriassa että käytännössä
2. Kykenee hyödyntämään yksinkertaisia matematiikan ja tilastotieteen työkaluja taloustieteellisten ongelmien mallintamisessa ja ratkaisussa.
3. Osaa sujuvasti käyttää taulukkolaskentaa erilaisten kauppatieteellisten ja menetelmällisten ongelmien ratkaisuun sekä niiden tulosten raportointiin
4. Osaa hankkia data-aineistoja, ja muokata niitä käytännön analyysejä varten
5. Osaa hakea apua tietoteknisiin ongelmiin

Opettaja

Panu Erästö

Oppimateriaali

Kurssin sähköiset opiskelumateriaalit ratkaisuihin sekä liveopetuksissa käytävät sisällöt

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kurssin kokonaistyömäärä on 160 h

Toteutustavat:

Luennot ja monimuoto-opetus

Itseopiskelu ja itsenäiset harjoitukset

tentti

Esitietovaatimukset

Lukion oppimäärä matematiikasta

Arviointi

Arviointiperusteet:

-1/3 tentti

-1/3 sähköiset harjoitustehtävät

-1/3 ryhmätyö

Tentistä saatava minimissään 50% tenttipisteistä hyväksytyyn kurssisuoritukseen.

Ennakkovaatimuksena tenttiin opiskelijan on palautettava säännöllisesti

a) erikseen osoitetut sähköiset tehtävät (ns. A-tehtävät) ja kerättävä jokaisesta tehtäväpaketistä minimissään 50% pisteistä

SEKÄ

b) erikseen osoitetut erilliset Excel-tehtävät

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoitaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kursseille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 30.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 20 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppatieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulkutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulkutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: Taulukkolaskenta ja analytiikka (30A01100)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 27.8.2018
- Päivitetty: 5.7.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Johdatus data-analytiikkaan

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Johdatus data-analytiikkaan

Opetusaika:

25.9.2023 – 4.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 2.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ISM-A1002

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Osaamistavoitteet**

Kurssin käytyään opiskelija

1. On tutustunut kauppatieteellisiin käytännön business analytiikan ongelmiin ja osaa pohtia niiden ratkaisuja sekä teoriassa että käytännössä
2. Kykenee hyödyntämään yksinkertaisia matematiikan ja tilastotieteen työkaluja taloustieteellisten ongelmien mallintamisessa ja ratkaisussa.
3. Osaa sujuvasti käyttää taulukkolaskentaa erilaisten kauppatieteellisten ja menetelmällisten ongelmien ratkaisuun sekä niiden tulosten raportointiin
4. Osaa hankkia data-aineistoja, ja muokata niitä käytännön analyysyä varten
5. Osaa hakea apua tietoteknisiin ongelmiin

Opettaja

Panu Erästö

Oppimateriaali

Kurssin sähköiset opiskelumateriaalit ratkaisuihin sekä liveopetuksissa käytävät sisällöt

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kurssin kokonaistyömäärä on 160 h

Toteutustavat:

Luennot ja monimuoto-opetus

Itseopiskelu ja itsenäiset harjoitukset

tentti

Esitietovaatimukset

Lukion oppimäärä matematiikasta

Arviointi

Arviointiperusteet:

-1/3 tentti

-1/3 sähköiset harjoitustehtävät

-1/3 ryhmätyö

Tentistä saatava minimissään 50% tenttipisteistä hyväksytyyn kurssisuoritukseen.

Ennakkovaatimuksena tenttiin opiskelijan on palautettava säännöllisesti

a) erikseen osoitetut sähköiset tehtävät (ns. A-tehtävät) ja kerättävä jokaisesta

tehtäväpaketista minimissään 50% pisteistä

SEKÄ

b) erikseen osoitetut erilliset Excel-tehtävät

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 30.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 20 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppätieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: Taulukkolaskenta ja analytiikka (30A01100)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 27.8.2018
- Päivitetty: 5.7.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)

2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Johdatus data-analytiikkaan

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Kestävien yhdyskuntien analyysi

Opetusaika:

5.9.2023 – 28.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

KEY-C1020

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- tunnistaa suunnittelutilanteen edellyttämiä analyysitarpeita
- osaa jäsentää suunnittelutehtävää ja kehittää päättelytaitojaan analyysityön avulla
- tunnistaa suunnittelun kompleksisen ja synteettisen luonteen
- tunnistaa yhdyskuntasuunnittelun yhteiskunnallisia näkökulmia, ammatillisia toimintaympäristöjä ja intressiryhmiä
- ymmärtää laajan ja monialaisen työn hallinnan ja koordinoinnin haasteita

Sisältö

Opettaja

Jouni Ojala

Oppimateriaali

Ilmoitetaan kurssin alkaessa

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

luentoja 9 h

harjoituksia 17 h

itsenäinen työskentely ja reflektio 74 h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Luento-opetus, ohjattu ryhmäharjoitustyö, itsenäinen työskentely

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*

2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoitaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 11.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Insinööritieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: RYM-C2001 Projektityökurssi 1, Yhdyskuntien suunnittelu

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 26.6.2023
- Päivitetty: 11.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Kestävien yhdyskuntien analyysi

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Kilpailuoikeus I

Opetusaika:

23.10.2023 – 8.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

32E15100

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen opiskelijalla on kokonaiskäsitys kilpailuoikeudesta. Lisäksi opiskelija ymmärtää keskeiset oikeudelliset-taloudelliset käsitteet ja kilpailuoikeudellisen sääntelyn merkityksen yritystoiminnassa.

Sisältö

Kurssilla käsitellään kilpailua rajoittavia sopimuksia, määrävän aseman väärinkäyttöä ja yrityskauppavalvontaa koskevat ydinasiat. Lisäksi käydään läpi kilpailuoikeudellinen täytäntöönpanojärjestelmä ja perehdytään valtioneuvoston ja julkisia hankintoja koskeviin ydinkysymyksiin.

Opettaja

Petri Kuoppamäki

Oppimateriaali

Kuoppamäki Petri (2018). *Uusi kilpailuoikeus*.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- Luennot 24 h

- Itseopiskelu 133 h

- Tentti

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

1. Luennot.

2. Luentoihin (luentokalvoihin) ja kurssikirjaan perustuva tentti (100 %).

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 30.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 25 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Tenteissä ei saa käyttää lakikirjoja.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: [Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 28.8.2018
- Päivitetty: 3.7.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Kilpailuoikeus I

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Konferenssiensiintyminen D

Opetusaika:

1.11.2022 – 22.11.2022

Ilmoittautumisjakso:

26.9.2022 – 27.10.2022

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-0510

Laajuus:

1–2 opintopistettä

Hinta:

15-30

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Sisältö

Kurssi on suunnattu ensisijaisesti tohtoriopiskelijoille. Kurssin keskeisenä sisältönä on tieteellisen konferenssiesityksen suunnittelu, jäsentäminen ja esittäminen sekä yleisön kysymyksiin vastaaminen. Kurssi on käytännönläheinen ja harjoituspainotteinen. Opiskelija pitää omasta tutkimuksestaan esityksen muulle ryhmälle ja saa palautetta esityksestään. Esitykset videoidaan ja opiskelija kirjoittaa videon perusteella itsearviointin oman kehittymisensä tueksi.

Kurssin sähköinen työtila MyCourses

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnuksia kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: <https://www.aalto.fi/fi/aalto-yliopiston-avoin-yliopisto/aalto-kayttajatunnus-opiskelujarjestelmat-ja-opiskelijatiedotus>

Konferenssiesiintyminen D, Luento-opetus 5.10.–19.10.2022

MyCourses työtila: <https://mycourses.aalto.fi/course/view.php?id=35174>

Konferenssiesiintyminen D, Luento-opetus 1.11.–22.11.2022

MyCourses työtila: <https://mycourses.aalto.fi/course/view.php?id=35173>

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Osaamistavoitteet

Kurssin käytyään opiskelija:

- osaa valmistella selkeän ja havainnollisen esityksen
- on kehittynyt esiintymistaidoissaan
- on harjaantunut yleisön kysymyksiin vastaamisessa

Työmäärä toteutustavoittain

1 opintopisteen suorittajilla kontaktiopetus 12 h, itsenäinen työskentely 15 h

2 opintopisteen suorittajilla kontaktiopetus 12 h, itsenäinen työskentely 42 h

Kurssin suorittaminen edellyttää vähintään 80 % läsnäoloa kontaktiopetuksessa.

Ilmoittautuminen Konferenssiensiintymisen D -kurssin opetusryhmiin:

Konferenssiensiintymisen D, Luento-opetus 5.10.–19.10.2022

Ilmoittautuminen alkaa 8.8.2022 klo 09.00

Ilmoittautuminen päättyy 29.8.2022 klo 23.59

Konferenssiensiintymisen D, Luento-opetus 24.10.–7.11.2022

Ilmoittautuminen alkaa 26.9.2022 klo 09.00

Ilmoittautuminen päättyy 17.10.2022 klo 23.59

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Aimo-palvelussa. Rekisteröityminen Aimo-palvelun käyttäjäksi ja ilmoittautuminen kurssille: [Aimo-palvelu](#)

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin <https://www.aalto.fi/fi/aalto-yliopiston-avoin-yliopisto/ilmoittautuminen-maksut-ja-saannot>

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 2 paikkaa/ryhmä.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Arviointi

Kurssin hyväksytyt suorittaminen edellyttää 80% läsnäoloa kontaktiopetuksessa, aktiivista ja rakentavaa osallistumista luentoihin, harjoituksiin ja palautekeskusteluihin sekä kurssin oppimistehtävien hyväksytyt suorittamista. Kurssin työskentelymuotoja kontaktiopetuksessa ovat keskusteleva luennointi, esiintymisharjoitukset ja palautekeskustelut (12 tuntia). Itsenäisiä oppimistehtäviä ovat: valmistautuminen esityksen pitämiseen, oman esityksen videotallenteen analysointi ja itsearvioinnin kirjoittaminen (15 tuntia).

Kurssin voi suorittaa myös 2 op laajuisena. Kahden opintopisteen suorittajat tekevät edellä kuvatun lisäksi 1 op laajuisen itsenäinen oppimistehtävän (essee, videoesitys tai muu oppimistehtävä).

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella **Sisu-järjestelmässä** [tästä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2022-2023

3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Koronavirustilanne voi aiheuttaa muutoksia. Kurssin opetus voi muuttua etäopetukseksi, kurssia voidaan opettaa sekä etänä että lähiopetuksena tai pelkästään lähiopetuksena. Myös opetusaika- ja paikkatietoihin voi tulla vielä muutoksia.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso [tästä](#) ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon.

[Tietoa tenteistä](#)

Otaniemen kampus, Espoo <https://www.aalto.fi/fi/kampus/kampuskartat-osoitteet-ja-aukioloajat-otaniemen-kampuksella>

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: <https://www.aalto.fi/fi/aalto-yliopiston-avoin-yliopisto/henkilokohtaiset-opintojarjestelyt-avoimessa-yliopistossa>.

- Julkaistu: 22.6.2022
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Konferenssiintymisen D

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Kvanttimekaniikka

Opetusaika:

23.10.2023 – 5.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

PHYS-C0210

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen opiskelija

1. tuntee kvanttimekaniikan postulaatit ja rakenteen
2. ymmärtää mitä kvanttimekaanisella tilalla ja aaltofunktiolla tarkoitetaan
3. ymmärtää kvanttilan esityksen tilanteesta riippuen paikasta riippuvana aaltofunktiona tai sopivassa kannassa esitettynä tilavektorina.
4. osaa ratkaista Schrödingerin yhtälön ominaistilat ja -arvot yksinkertaisissa tilanteissa ja tuntee kuinka laskun voi yleistää tilanteisiin missä analyyttinen ratkaisu on vaikeaa.
5. osaa laskea systeemin aikakehityksen ja fysikaalisten suureiden odotusarvot yksinkertaisille systeemeille.

6. osaa soveltaa luomis- ja hävitysoperaattoreita yksiulotteisen harmonisen oskillaattorin analysoimiseen.
7. osaa ratkaista yksiulotteisen harmonisen oskillaattorin ominaistilat.
8. osaa ennustaa mittaustodennäköisyyksiä annetusta aaltofunktiosta.
9. osaa käyttää häiriöteoriaa laskemaan ominaisarvoja tilanteessa missä analyttinen ratkaisu on mahdoton.

Sisältö

Aina välttämätön aines:

Kvanttimekaniikan postulaatit. Operaattorit, ominaisarvot ja -funktiot. Odotusarvot ja varianssi. Schrödingerin yhtälö. Hermiittiset operaattorit. Superpositioperiaate. Epätarkkuuseriaate. Kommutaatiorelaatiot. Säilyvät suureet. Diracin merkintätapa. Hilbertin avaruus. Vapaa hiukkanen ja jatkuva energiaspektri. Hiukkanen potentiaalikuopassa ja diskreetti energiaspektri. Yksiulotteinen harmoninen oskillaattori ja luomis- ja hävitysoperaattorit. Tilafunktioiden ja odotusarvojen aikakehitys. Häiriöteoria.

Usein tarpeellinen aines:

Ehrenfestin periaate. Tiheysmatriisi. Potentiaalivalli ja tunneloituminen. Lämpäisy- ja heijastuskertoimet. Kaksitila-systeemi.

Opettaja

Jonatan Slotte

Oppimateriaali

Quantum Mechanics: Pearson New International Edition David McIntyre; Muu oppimateriaali kerrotaan kurssin kotisivulla.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luentoja 24 h (4 h/viikko), laskuharjoituksia 12 h (2 h/viikko), tentti 3 h

Esitietovaatimukset

Liikeyhtälön käsite, kyky ratkaista yksinkertaisia differentiaaliyhtälöitä ja integraaleja.

Arviointi

Luennot, laskuharjoitukset ja ennakkotehtävät. Tentti.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 30.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: Tfy-0.2124 Kvanttimekaniikka, PHYS-C0252 Quantum Mechanics

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen

opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:
[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 16.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Kvanttimekaniikka

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Laboratory Safety Course

Opetusaika:

1.8.2023 – 31.7.2024

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2023 – 31.7.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CHEM-E0140

Laajuus:

Hinta:

0,00 €

Learning outcomes

After this course student:

- Knows the basics laboratory safety practices in Aalto CHEM
- Can identify possible risk factors in the laboratory environment
- Is more aware of his/her own and fellow students' safety

Content

The course gives an overview of chemical safety (MSDS, warning symbols, etc.) and waste management in CHEM laboratories. Also, basic level of first-aid after typical laboratory accidents is discussed.

Teacher

Kirsi Yliniemi

Study material

The course material is provided in 360 degree digital lab environment (virtual laboratory), link in MyCourses.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Learning the course material in virtual laboratory space and passing the digital exam.

Prerequisites

-

Evaluation

Digital exam (can be found in MyCourses)

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 1.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 31.7.2024 at 23.59

The number of participants is not limited.

This course is organized by the Aalto University School of Chemical Engineering.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

Equivalences: CHEM-A1010 Turvallinen työskentely laboratoriossa has the same content.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

Ilmoittautumisjakso päättyy 31.7.2024 23.59 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 15.8.2019
- Päivitetty: 9.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Laboratory Safety Course

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Laskelmat liiketoiminnan päätösten tukena

Opetusaika:

6.9.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 4.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

TU-C1030

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa analyttisesti arvioida tyypillisten yrityksen ydintoimintaan liittyvien päätösten, erityisesti investointipäätösten, vaikutusta yrityksen talouteen. Hän tunnistaa tavanomaisten laskentamallien hyviä ja huonoja puolia päätöstilanteen kannalta. Opiskelija tuntee aihealueen (corporate finance & management accounting) oppirakennelmaa niin, että pystyy hankkimaan tarvittaessa lisätietoa englanninkielisistä oppikirjoista ja selittämään laskentamallien perusteita suomeksi.

Sisältö

Tärkeimmät käsitteet ja niiden väliset yhteydet (mm. vapaa rahavirta, nettonykyarvo, markkina-arvoinen tase, velan vipuvaikutus, systemaattinen riski, päätöspuu). Päätöksentekotilanteen ja siinä relevanttien erien hahmottaminen erityisesti investointipäätösten näkökulmasta. Myyntituottojen ja kustannusten arviointi. Pääoman tuottovaatimus ja muut vaihtoehtoiskustannukset. Rahoitusrakenteeseen liittyvät päätökset. Riskin ja epävarmuuden käsittely laskelmissa. Taloudellisten laskelmien rajoitteiden huomioon ottaminen.

Opettaja

Jouko Karjalainen

Oppimateriaali

Ilmoitetaan myöhemmin kurssin kotisivuilla

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luentoja $10 \cdot 2\text{h} = 20\text{ h}$, muita lähiopetustilaisuuksia $5 \cdot 2\text{ h} = 10\text{ h}$, lisäksi verkkotehtävät 65 h, itsenäistä oppimateriaalin opiskelua 35 h.

Esitietovaatimukset

TU-A1100 Tuotantotalous 1 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Verkkotehtävät, tentti

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 4.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso

ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: Korvaa kurssin TU-22.1130 Laskentatoimi ja kannattavuus 3-4 op

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 1.7.2020
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Laskelmat liiketoiminnan päätösten tukena

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Leadership and Change Management D

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

TU-E3041

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

You will go way with

1. Understanding what motivate people
2. Knowing various leadership styles and understanding when and how to use them
3. Understanding different types of organizational changes
4. Understanding the challenges that managers and employees face during every kind of organizational changes
5. Knowledge on how to manage employees during organizational changes

Content

TU-E3041 Leadership and Change Management is a course on how to plan and manage organizational changes so that each individual would thrive and perform at their best. During the course, you will become familiar with various theories of motivation and various leadership styles. You will learn when and how to adjust motivation and leadership styles to match different persons and situations. You will also learn about challenges that managers and employees face during various organizational changes (e.g., mergers and acquisitions,

transformation, etc.). More importantly, you will become familiar with how to plan organizational changes and how to manage employees during organizational changes.

Teacher

Natalia Vuori

Study material

Journal articles, book chapters, case, videos.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures 18 h, learning assignments 90 h, team assignment 25 h.

Prerequisites

Recommended TU-A1140 Leading and Understanding Oneself

Evaluation

Up to 40 points are given for the following elements

- Reflection notes (individual work): 10 points
- Online quizzes (individual work): 10 points
- Final assignment (individual work): 15 points
- Group case-solving (in groups): 5 points (optional)

To pass, you must return the final assignment and get at least one point (so you can't pass just with reflection notes and online quizzes, even if you get 20 points from them).

You can get at most 4 without doing the optional group case-solving

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page

2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 10.

This course is organized by the Aalto University School of Science.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences: Replaces the course TU-E3040 Human Potential

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 6.7.2020
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-

-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Leadership and Change Management D

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Liikesopimukset

Opetusaika:

4.9.2023 – 18.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ABL-E2603

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelijat tunnistavat erilaiset liike-elämässä esiintyvät sopimustyyppit sekä niiden toisistaan poikkeavan sääntelyn. Lisäksi opiskelijat tuntevat kansainvälisiin sopimuksiin liittyvät erityispiirteet.

Sisältö

Kurssilla selostetaan kansainvälisten sopimusten rakennetta ja erityispiirteitä. Kurssilla selostetaan myös keskeisimmät eroavaisuudet mannermaisen ja angloamerikkalaisen oikeusjärjestyksen välillä. Lisäksi kurssilla käydään läpi erilaisia liike-elämässä yleisesti esiintyviä sopimustyyppisiä, kuten irtaimen esineen kauppaa, kiinteistökauppaa, vuokrasopimuksia, palvelusopimuksia, kone- ja laitetoimituksia, IT-järjestelmätoimituksia sekä rakennusurakkaa.

Opettaja

Kalle Kyläkallio

Oppimateriaali

Kurssilla erikseen ilmoitettava kirjallisuus.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- Luennot
- Itseopiskelu
- Tentti

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Tentti (100%).

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 11.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 25 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppatieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Tenteissä ei saa käyttää lakikirjoja.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Liikesopimukset

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Liikkeenjohdon konsultointi

Opetusaika:

23.10.2023 – 29.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 13.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

21C00500

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Liikkeenjohdon konsultointi -kurssi käsittelee liikkeenjohdon konsultointia alana, liiketoimintana ja käytännön työnä. Kurssin aihepiiri on rajattu strategia-, organisaation kehittämis- ja johtamiskonsultointiin. Kurssilla pyritään kehittämään opiskelijoiden valmiuksia ymmärtää ja tarkastella kriittisesti keskeisiä liikkeenjohdon konsultointiin liittyviä ilmiöitä.

Sisältö

Pääosassa kurssin opetusta eivät ole konsultoinnin työkalut tai tekniikat. Kurssilla tarkastellaan liikkeenjohdon konsultin työtä viidestä näkökulmasta: yhteinen tiedontuotanto (knowledge co-creation) konsultoinnissa, konsultoinnin kieli, organisaatiopolitiikka ja konsultointi, konsultointi ja muutos sekä konsulttien etuoikeutettu asema. Näitä näkökulmia lähestytään kriittisen ja käytänteoreettisen johtamistutkimuksen hengessä pohjautuen myös kurssin opettajien kokemuksiin liike-elämästä ja liikkeenjohdon konsultoinnista. Huom! Kurssiin kuuluu ennakkotehtävä. **Kurssille osallistuminen edellyttää hyväksyttävän ennakkotehtävän palauttamista ajoissa.**

Opettaja

Riku Oksman

Oppimateriaali

MyCoursesissa ilmoitettu materiaali.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

34 h Ennakkotehtävä

46 h Luennot

46 h Välitehtävät

34 h Loppuessee

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

1. Ennakkotehtävä. Referoidaan MyCoursesissa ilmoitetut neljä artikkelia. **Kurssille osallistuminen edellyttää hyväksyttävän ennakkotehtävän palauttamista ajoissa.**
2. Luennot 46 h. Opettajat alustavat teemoja ja fasilitoivat ryhmätyöskentelyä syyslukukauden loppuperiodilla. Aktiivinen osallistuminen välttämätöntä.
3. Välitehtävät. Yhteensä 5 valmistelu- ja 5 reflektiotehtävää luentojen välillä. Tarkemmat ohjeet kurssilla.
4. Loppuessee. Tarkemmat ohjeet kurssilla. Kurssin hyväksytyt suorittaminen edellyttää kaikkien palautettavien tehtävien hyväksyttävää tekemistä ja palauttamista ajoissa.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 13.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa

ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulkutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 4.2.2019
- Päivitetty: 14.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Liikkeenjohdon konsultointi

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Logistics Systems and Analytics

Opetusaika:

23.10.2023 – 4.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

35E00750

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

The course is intended to provide students with an understanding of various management tasks in logistics systems. After the course, students are expected to learn how logistics systems operate in a supply chain that qualifies them for logistics and supply chain management jobs. Besides, the course gives students an overall knowledge of analytics methods and techniques that they can apply to logistics planning and design.

Content

The course topics include an overview of logistics systems and analytics, last mile delivery and retailing, and managing uncertainty in logistics. The course also deals with designing a logistics network using optimization methods, and develops an understanding of inventory models and strategies for logistics decisions.

Teacher

Seongtae Kim

Study material

Collection of book chapters, journal articles, and industrial reports.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures
Independent and group work
Exam

Prerequisites

Recommended 35A00310 Tuotantotalouden perusteet or equivalent course

Evaluation

Assignments
Exam

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 30.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 6.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 16.6.2023
- Päivitetty: 28.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Logistics Systems and Analytics

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Luova ajattelu

Opetusaika:

13.9.2023 – 29.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

15.8.2023 – 10.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

AELO-C3050

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Osaamistavoitteet**

Mitä on luovuus ja ajattelu? Länsimaisia käsityksiä ihmiskokemuksen luonteesta on hallinnut erottelu luonnon ja kulttuurin, mielen ja ruumiin, yksilön ja yhteisön sekä ajattelun ja tunteiden välillä. Tämä moderni kokemuskäsitys vaikuttaa edelleen ratkaisevasti kaikilla keskeisillä elämänalueillamme. Kurssilla opiskelijat saavat käsityksen, miten tämä keinotekoinen jaottelu on esteenä aidosti luovalle ajattelulle ja ongelmanratkaisulle sekä oppivat havaitsemaan näitä esteellisiä ajattelurakenteita toimintaympäristössään.

Sisältö

Kurssilla käsitellään ajattelemisen rakenteellista yhteyttä luovuuteen ja luovan toiminnan mahdollisuuksia

ongelmanratkaisussa monitieteellisesti. Opiskelijoille tarjotaan työkaluja oman ajattelun kehittämiseen ja omien

toiminta- ja ajatusmallien kriittiseen arviointiin. Kurssin teemat liikkuvat konkreettisen ja abstraktin tason välillä, mikä edesauttaa opiskelijan mahdollisuuksia ymmärtää ajattelun ja luovan työskentelyn vuorovaikutusta välttämättömyytenä aidosti kestävä ja toimivan ympäristön luomisessa.

Opettaja

TaT Mika Karhu, yliopistonlehtori ja kuvataiteilija

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: MyCourses (linkki päivitetään myöhemmin)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot ja keskustelut 81 t.

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia.

Arviointi

Arvosteluasteikko hyväksytty/hylätty

12 luentokertaa, 80% läsnäolo, suoritettut harjoitustyöt

Opetuksen aika ja paikka

13.9.-29.12.2023

keskiviikkoisin klo 17.15-20.30

Kandidaattikeskus, A-siipi, luentosali A123

Otakaari 1, 02150 Espoo

Käynti rakennukseen X-oven kautta.

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 15.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 10.9.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulkutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulkutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 5.6.2023
- Päivitetty: 29.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Luova ajattelu

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Lyhytelokuvan käsikirjoitus (ryhmä Lappalainen)

Opetusaika:

16.9.2023 – 28.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

15.8.2023 – 10.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus, Iltaopetus, Viikonloppu

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AELO-C2035

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Opiskelija oppii

- ymmärtämään lyhytelokuvan luonnetta
- luomaan hahmot ja tarinan
- kehittämään käsikirjoitusta ideasta versioksi
- visuaalisen ja draamallisen käsikirjoittamisen perusteita

Sisältö

Kurssilla perehdytään lyhytelokuvan olemukseen ja kirjoitetaan käsikirjoitus.

Opettaja

TaM Anna Lappalainen

Oppimateriaali

Opettajan tarjoama materiaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn.

Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: MyCourses (linkki päivitetään myöhemmin)
Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot, katselut, analyysit, itsenäinen työ, työpajatyöskentely
29 h, lähiopetusta 25 h.

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia

Arviointi

Arviointiasteikko 0-5

Opetuksen aika ja paikka

Päivämäärä	Kellonaika	Luokka
la 16.9.2023 Työpaja 1	10.00-16.00	Väre, luokka R 107
to 28.9.2023 Työpaja 2	16.30-19.30	Väre, luokka L 102
to 12.10.2023 Työpaja 3	16.30-19.30	Väre, luokka L 102
la 28.10.2023 Työpaja 4	10.00-16.00	Väre, luokka R107

Paikka

Väre, luokat R 107 ja L 102
Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu
Otaniementie 14, 02150 Espoo

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)[Avoimen yliopiston tenttien salit](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 15.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 10.10.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Ryhmä kokoontuu Otaniemessä, mutta kurssille on mahdollista osallistua myös etänä.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoim@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 5.6.2023
- Päivitetty: 27.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Lyhytelokuvan käsikirjoitus (ryhmä Lappalainen)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Lyhytelokuvan käsikirjoitus (ryhmä Virtanen)

Opetusaika:

13.9.2023 – 14.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

15.8.2023 – 5.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus, Iltaopetus, Viikonloppu

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AELO-C2035

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Osaamistavoitteet**

Opiskelija oppii

- ymmärtämään lyhytelokuvan luonnetta
- luomaan hahmot ja tarinan
- kehittelemään käsikirjoitusta ideasta versioksi
- visuaalisen ja draamallisen käsikirjoittamisen perusteita

Sisältö

Kurssilla perehdytään lyhytelokuvan olemukseen ja kirjoitetaan käsikirjoitus.

Opettaja

TaM Jarkko Virtanen

Oppimateriaali

Opettajan tarjoama materiaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: MyCourses (linkki päivitetään myöhemmin)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot, katselut, analyysit, itsenäinen työ, työpajatyöskentely
29 h, lähiopetusta 25 h.

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia

Arviointi

Arviointiasteikko 0-5

Opetuksen aika ja paikka

Päivämäärä	Kellonaika	Luokka
ke 13.9.2023 Työpaja 1 (jaettu ryhmä)	17.00-20.00	Väre, R107
to 14.9.2023 Työpaja 1 (jaettu ryhmä)	17.00-20.00	Väre, R107
to 21.9.2023 Työpaja 2	17.00-20.00	Väre, R107
la 7.10.2023 Työpaja 3	10.00-16.00	Väre, R107
la 14.10.2023 Työpaja 4	10.00-16.00	Väre, R107

Paikka

Väre, R107

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

Otaniementie 14, 02150 Espoo

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)[Avoimen yliopiston tenttien salit](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 15.8.2023 klo 9.00
Ilmoittautuminen päättyy 5.10.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:
[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:
[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo
[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Ryhmä kokoontuu Otaniemessä, mutta kurssille on mahdollista osallistua myös etänä.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:
[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 5.6.2023
- Päivitetty: 27.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Lyhytelokuvan käsikirjoitus (ryhmä Virtanen)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Management Accounting I: Towards Profitable Decision Making

Opetusaika:

26.10.2023 – 8.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Monimuoto

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ABL-C1122

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After this course students will:

- Understand and apply basic concepts of costs and profitability

- Understand and apply basic and advanced cost tracing and assignment methods (job costing, process costing, traditional costing, ABC) to accurately determine profitability
- Understand and apply tools for profitable operational and strategic decision making (cost volume profit analysis, pricing and product mix decisions, customer analysis)

Content

Managing costs (understood as capacity and material inputs to the implementation of organizational strategy) is essential for achieving product and service profitability and ultimately organizational profitability. Understanding what gives rise to costs is hence essential for the survival of any kind of organization. This course focuses on developing an actionable understanding of profitability from the costing perspective.

Students will gain an intermediate-level understanding of profitability and profitability management from the costing perspective. They will also explore various cost assignment and tracing techniques, and discuss their applications, as well as their strengths and weaknesses. After arriving at a basic understanding on costing we explore uses of cost information for profitable decision making performance management.

Teacher

David Derichs

Study material

Required: Rajan Datar Horngren (2021). *Cost Accounting: A Managerial Emphasis* 17th Edition, Global Edition

Alternative (please check chapter mapping provided in MyCourses – students take responsibility for assuring content fit of all chapters): Rajan Datar Horngren (2015). *Cost Accounting*, Global Edition.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Period II implementation - main, campus implementation:

- Live teaching 12 h (f2f - interactive; unless announced otherwise).
- Pre-recorded lectures: 18 h
- Case work (group (intended) or individual (if necessary)): 18 h
- Individual home assignments: 18 h
- Independent study: 86 h

- Exam 2 h - booked through the EXAM system and taken in EXAM facilities

Period IV implementation - secondary, online asynchronous only!

- Pre-recorded lectures: 18 h
- Case work (group (intended) or individual (if necessary)): 18 h
- Individual home assignments (about 60% more individual work): 30 h
- Independent study: 86 h
- Exam 2 h - booked through the EXAM system and taken in EXAM facilities

Prerequisites

22A00110 Laskentatoimen perusteet / ABL-A1300 Yrityksen talouden johtaminen ja raportointi

or similar course

Evaluation

Exam

Cases (group work)

Exercises

Opportunity to earn bonus points - detailed info provided on the course page

To pass the course the student has to get: (a) at least 50% of the exam and (b) + cases / exercises of at least 50%

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 30.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 20.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Points from the exercises are valid only in the course exam and the re-exam after that. If the students take the course again, they need to gain the exercise points again.

Replaces course 22C00200 Johdon laskentatoimi I (Management Accounting I)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 27.8.2018
- Päivitetty: 3.7.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Management Accounting I: Towards Profitable Decision Making

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Management Accounting II: Planning and Performance Management

Opetusaika:

23.10.2023 – 8.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ABL-C1144

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

After taking this course students will:

- Understand and apply the concepts and practices of strategic, tactical and operational planning
- Understand and create a performance measurement and management system based on the balanced scorecard framework
- Understand and apply the basics of performance measurement and management (individual KPIs, KPI systems like DuPont, EVA, OKR)
- Understand and apply variance analysis techniques

- Understand the concepts of transfer pricing
- Understand an application of controlling to a specific context (changes from implementation to implementation)

Content

In this course students will understand management accounting's concepts and practices. Starting from the strategic level this course explores how planning is broken down from the strategy to the tactical level (i.e., capital budgeting) to the operational level (i.e., budgeting). We, moreover, explore how performance management and measurement systems are setup to translate strategic plans into action. Finally we explore a specific context of management accounting/controlling. As an additional topic we look at the practice of transfer pricing.

Teacher

David Derichs

Study material

Recommended: Rajan Datar Horngren (2021). *Cost Accounting: A Managerial Emphasis* 17th Edition, Global Edition

Alternative (please check chapter mapping provided in MyCourses – students take responsibility for assuring content fit of all chapters): Rajan Datar Horngren (2015). *Cost Accounting*, Global Edition.

Materials provided through MyCourses

Workspace for the course - MyCourses

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. Instructions for activating your Aalto User ID <https://www.aalto.fi/en/aalto-university-open-university/aalto-user-id-student-information-systems-and-student>

Course workspace:

[Mycourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Period II implementation, online asynchronous only!

- Exercises 12 h (asynchronous)
- Pre-recorded lectures and exercises: 30 h
- Case and project work (group (intended) or individual (if necessary)): 55 h
- Independent study: 61 h
- Exam 2 h - booked through the EXAM system and taken in EXAM facilities

Prerequisites

22A00110 Laskentatoimen perusteet / ABL-A1300 Yrityksen talouden johtaminen ja raportointi

or similar

Evaluation

Cases/assignments/exercises,
Course Project and 2 Peer Evaluations of Report
Exam

To pass the course the student has to get: (a) 50 % of the exam and (b) 50% of the other activities

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 30.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 20.

This course is organized by the Aalto University School of Business

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)

Access Token on Aalto University Campus

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The

access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences to other courses

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 27.10.2022
- Päivitetty: 17.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Management Accounting II: Planning and Performance Management

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Markkinoinnin johtaminen

Opetusaika:

11.9.2023 – 19.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 4.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus, Tentti kampuksella

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AMARK-A0001

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssi toimii johdatuksena markkinoinnin peruskäsitteisiin ja teorioihin. Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää markkinasuuntautuneen liiketoiminnan ja johtamisen peruseriaatteet ja käsitteet. Hän osaa soveltaa markkinoinnin käsitteitä ja malleja liiketoiminnan analysointiin ja liiketoiminnan kehittämiseen.

Sisältö

Oppimisteemoihin kuuluvat markkinoinnin johtamisen periaatteet keskeisillä osa-alueilla, kuten kuluttajien ja asiakkaiden ymmärtäminen; houkuttelevien tuotteiden ja palveluiden kehittäminen; hinnoittelumallien suunnitteleminen; myynti- ja jakelukanavien luominen ja kehittäminen; markkinointiviestintä ja myynti; sekä markkinoinnin tuloksellisuuden mittaus ja analytiikka.

Opettaja

Linda Turunen

Oppimateriaali

Luentokalvot ja muu opettajan osoittama materiaali, esimerkiksi artikkelit. Ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#) Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

6 opintopistettä on 160 tuntia:

1. Luennot (videot ja livewebinaarit) (n. 24h)
2. Kurssitehtävät ja yksilötyöt (60h)
3. Omatoiminen kurssimateriaaliin tutustuminen ja kuulusteluun valmistautuminen (73 h)
4. Kuulustelu (lopputentti) (3h)

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Kurssitehtävät 60%

Lopputentti 40%

Kurssin arvosana muodostuu lopputentin (40%) sekä kurssin aikana tehtävien harjoitusten (60%) summana. Kurssin aikaiset harjoitukset suoritetaan yksilötyöskentelynä, ja ne liittyvät kurssimateriaalien pohjalta tehtäviin harjoituksiin (monivalintatehtävät, keskustelut, esseet).

Opetuksen aika ja paikka

Opetusaika 11.9 - 19.11.2023

Kurssi suoritetaan pääosin itsenäisesti työskennellen verkossa MyCourses alustalla. Kurssin aikana suoritetaan tehtäviä, joissa on määrätty palautuspäivät. Kurssilla on nauhoitettuja opetusvideoita ja livewebinaareja. Livewebinaarien ajankohdat tarkentuvat myöhemmin. Livewebinaarit nauhoitetaan ja ne ovat katsottavissa kurssialustalla jälkikäteen.

Tentti

Tämän kurssin tentit järjestetään sähköisinä Exam-tentteinä Otaniemen kampuksella. Opettaja ohjeistaa tentistä tarkemmin.

Kurssitenttin suoritus aika: 27.11 - 1.12.2023.

Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. Opettaja ohjeistaa tentistä tarkemmin.

Uusintatentin suoritus aika 8. - 12.1.2024.

Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. **Lisäksi uusintatenttiin on ilmoitauduttava Sisussa 4.12. - 7.1. välisenä aikana.** Opettaja ohjeistaa tentistä tarkemmin.

Exam on sähköinen tentti, jonka opiskelija suorittaa itsenäisesti Aalto-yliopiston Exam-tenttitilassa valitsemana ajankohtana opettajan ilmoittaman tenttiajan sisällä. Tilassa on

kameravalvonta. Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä, kun opettaja on avannut tentin. Tenti on suoritettava opettajan ilmoittaman tenttiajan sisällä. Uusintatenttiin on lisäksi ilmoitettava Sisussa 7.1.2024 mennessä.

Opiskelijat, joilla on oikeus pidennettyyn tenttiaikaan Aalto-yliopistosta saamansa henkilökohtaisen suosituksen perusteella, eivät pysty tenttiä tekemään Exam-tenttinä. Heille tentit järjestetään erillistentteinä ja tenttiin on ilmoitettava viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttiä.

[EXAM-tenttiohjeet](#)

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoitaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 4.9.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssit: Markkinoinnin perusteet (A23A00110, 23A00110) , Introduction to Marketing

(23A00210, A23A00210), Markkinoinnin johtaminen (MARK-A0001)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 8.5.2023

- Päivitetty: 18.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Markkinoinnin johtaminen

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Mastering influence in business communication

Opetusaika:

18.9.2023 – 25.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AMNGT-A4004

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Päivitys 6.9. Kurssi on täynnä / Update 6.9. Course is full

Learning outcomes

By the end of the course, students will be able to:

1. analyze communication situations and prepare effective communication strategies for different contexts
2. write coherent and convincing, reader-friendly business texts
3. plan and deliver effective objective-driven relational, informational, promotional and transformational business presentations
4. negotiate more effectively by selecting and employing relevant strategies and tactics

Content

Whenever you communicate with others, you influence them in one way or another. This course increases your understanding of how you can communicate successfully in the business context, meaning that you influence the audience in the way that you intend to, and thereby enhance your chances of getting the desired response.

In the course, we focus on writing, presenting and negotiating successfully in business, as these are critical skills needed by all managers and employees. To enable you to learn as effectively as possible, the course is highly interactive and task-oriented. It approaches business communication with an analytical approach and provides you with clear insight into effective communication strategies.

Case analyses, written assignments, individual and team presentations and negotiation simulations will allow you to practice the theories and key concepts introduced during the course. Peer and lecturer feedback will give you a clear picture of your present communication skills, and an indication of how you can further enhance your performance.

Teacher

D.Sc.(Econ.) Kirsti Iivonen

Study material

Teaching materials prepared by the lecturer.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#)Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching: 36h (Mandatory attendance)

Independent work: 124h

Total: 160h (6 ECTS)

Prerequisites

CEFR-level: Starting level: C1 (CEFR Levels). Please note that this is not a language course but a course in communication theory and skills. It is therefore essential that participants meet the required C1 level in English.

Evaluation

1. Assignments (90%)
2. Class contribution (10%)

Mandatory attendance.

Evaluation: 0 (fail) - 5 (excellent)

Teaching time and location

The course is taught in a blended mode, please see the exact teaching times and locations from the table below.

Date	Time	Location
Mon 18.9.2023	16.15-19.45	Otakaari 1, Espoo
Wed 20.9.2023	16.15-19.45	Zoom
Mon 25.9.2023	16.15-19.45	Zoom
Tue 26.9.2023	16.15-19.45	Zoom

Wed 27.9.2023 16.15-19.45 Zoom
Mon 2.10.2023 16.15-19.45 Zoom
Tue 3.10.2023 16.15-19.45 Zoom
Mon 16.10.2023 16.15-19.45 Zoom
Tue 17.10.2023 16.15-19.45 Zoom
Wed 18.10.2023 16.15-19.45 Zoom
Mon 23.10.2023 16.15-19.45 Otakaari 1, Espoo
Wed 25.10.2023 16.15-19.45 Zoom

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 07.08.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 11.09.2023 at 23.59

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)

This course is organized by the Aalto University Open University.

Access Token on Aalto University Campus

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

Equivalences to other courses: Mastering influence in Business Communication (AMNGT-A4004), Business Communication Skills (A61A00200, 61A00200)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 26.4.2023
- Päivitetty: 6.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Mastering influence in business communication

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Mastering influence in business communication

Opetusaika:

18.9.2023 – 25.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AMNGT-A4004

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Päivitys 6.9. Kurssi on täynnä / Update 6.9. Course is full

Learning outcomes

By the end of the course, students will be able to:

1. analyze communication situations and prepare effective communication strategies for different contexts
2. write coherent and convincing, reader-friendly business texts
3. plan and deliver effective objective-driven relational, informational, promotional and transformational business presentations
4. negotiate more effectively by selecting and employing relevant strategies and tactics

Content

Whenever you communicate with others, you influence them in one way or another. This course increases your understanding of how you can communicate successfully in the business context, meaning that you influence the audience in the way that you intend to, and thereby enhance your chances of getting the desired response.

In the course, we focus on writing, presenting and negotiating successfully in business, as these are critical skills needed by all managers and employees. To enable you to learn as effectively as possible, the course is highly interactive and task-oriented. It approaches business communication with an analytical approach and provides you with clear insight into effective communication strategies.

Case analyses, written assignments, individual and team presentations and negotiation simulations will allow you to practice the theories and key concepts introduced during the course. Peer and lecturer feedback will give you a clear picture of your present communication skills, and an indication of how you can further enhance your performance.

Teacher

D.Sc.(Econ.) Kirsti Iivonen

Study material

Teaching materials prepared by the lecturer.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#)Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching: 36h (Mandatory attendance)

Independent work: 124h

Total: 160h (6 ECTS)

Prerequisites

CEFR-level: Starting level: C1 (CEFR Levels). Please note that this is not a language course but a course in communication theory and skills. It is therefore essential that participants meet the required C1 level in English.

Evaluation

1. Assignments (90%)
2. Class contribution (10%)

Mandatory attendance.

Evaluation: 0 (fail) - 5 (excellent)

Teaching time and location

The course is taught in a blended mode, please see the exact teaching times and locations from the table below.

Date	Time	Location
Mon 18.9.2023	16.15-19.45	Otakaari 1, Espoo
Wed 20.9.2023	16.15-19.45	Zoom
Mon 25.9.2023	16.15-19.45	Zoom
Tue 26.9.2023	16.15-19.45	Zoom
Wed 27.9.2023	16.15-19.45	Zoom

Mon 2.10.2023 16.15-19.45 Zoom
Tue 3.10.2023 16.15-19.45 Zoom
Mon 16.10.2023 16.15-19.45 Zoom
Tue 17.10.2023 16.15-19.45 Zoom
Wed 18.10.2023 16.15-19.45 Zoom
Mon 23.10.2023 16.15-19.45 Otakaari 1, Espoo
Wed 25.10.2023 16.15-19.45 Zoom

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 07.08.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 11.09.2023 at 23.59

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)

This course is organized by the Aalto University Open University.

Access Token on Aalto University Campus

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

Equivalences to other courses: Mastering influence in Business Communication (AMNGT-A4004), Business Communication Skills (A61A00200, 61A00200)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 26.4.2023
- Päivitetty: 6.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Mastering influence in business communication

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Mathematical tools for analytics

Opetusaika:

4.9.2023 – 11.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ISM-C1003

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

Students develop their understanding of the core mathematical tools that are needed in many practical applications in business mathematics and analytics. After the course, the student understands and can solve systems of simultaneous equations, understands the concepts of rate of change and differentiation, understands functions of multiple arguments and the basics of optimization in the presence of constraints, is familiar with the concepts of expectation and integration as well as some of their practical applications, and is familiar with the core concepts of common numerical and stochastic search- and optimization methods and their application in practice. The course aims to simultaneously build understanding of the core mathematical tools as well as their practical utility and applications using suitable computational software such as Excel or R.

Teacher

Sami Helander

Study material**Online learning environment for the course & Activating Aalto ID**

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Prerequisites

ISM-A1002 Introduction to data analytics or 30A01100 Introduction to business analytics

Evaluation

Exercise problems and exam.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page

2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 11.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 10.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences: 30C00355 Business Mathematics II, 30C003500 Mathematics II, 30C00300 Mathematical Methods for economists

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 22.6.2023
- Päivitetty: 15.8.2023

Jaa

-
-

-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Mathematical tools for analytics

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Mathematics for Economists

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 2.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ECON-C1100

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

After this course the student knows the basic mathematics needed in the analyses of economic models. The student also understands the basic principles of building mathematical models of economic phenomena.

Content

Course includes the following topics:

- linear algebra
- multivariate calculus
- optimization
- consumer and firm theory
- comparative statics
- basics of dynamic models

Teacher

Mitri Kitti

Study material

Simon, Carl P. and Blume, Lawrence Mathematics for Economists (1994).

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures, Exercises, Independent work. Total 160h.

Prerequisites

Taloustieteen perusteet / Principles of Economics. Compulsory courses in quantitative methods.

Evaluation

Examination, exercises and class contribution.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 4.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 6.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

Equivalences: Replaces the courses Taloustieteen matemaattiset menetelmät (31C01100) and Mathematics for Economists (ECON-C1000)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 1.7.2022
- Päivitetty: 13.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Mathematics for Economists

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Matriisilaskenta MS-A0003

Opetusaika:

23.10.2023 – 5.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0003

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

- Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa
- esittää lineaariset yhtälöryhmät matriisimuotoisina
 - ratkaista matriisimuotoiset yhtälöryhmät Gaussin eliminaatiolla
 - suorittaa matriisien peruslaskutoimitukset
 - laskea neliömatriisin ominaisarvot
 - ymmärtää matriisihajotelmien merkityksen.

Sisältö

vektorilaskentaa, matriisit ja yhtälösystemit ja ominaisarvot.

Opettaja

Harri Hakula

Oppimateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24+24 (4+4).

Esitietovaatimukset

lukion matematiikka.

Arviointi

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 30.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 40 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Yhdessä kurssin MS-A01XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 kanssa korvaa kurssit Mat-1.1010, Mat-1.1210, Mat-1.1310, Mat-1.1410, Mat-1.1510, Mat-1.1610, Mat-1.1710.

Yhdessä joko kurssin MS-A01XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 tai kurssin MS-A04XX Diskreetin matematiikan perusteet kanssa korvaa kurssin Mat-1.1110.

Voidaan korvata kursseilla MS-A00XX Matriisilaskenta.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: [Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 16.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Matriisilaskenta MS-A0003

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Matriisilaskenta MS-A0004

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0004

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

- kurssin suoritettuaan opiskelija osaa
- esittää lineaariset yhtälöryhmät matriisimuotoisina
 - ratkaista matriisimuotoiset yhtälöryhmät Gaussin eliminaatiolla
 - suorittaa matriisien peruslaskutoimitukset
 - laskea neliömatriisin ominaisarvot
 - ymmärtää matriisihajotelmien merkityksen

Sisältö

vektorilaskentaa, matriisit ja yhtälösystemit ja ominaisarvot.

Opettaja

Harri Hakula

Oppimateriaali**Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi**

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24+24 (4+4).

Esitietovaatimukset

lukion matematiikka.

Arviointi

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 2.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 40 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet:

Yhdessä kurssin MS-A01XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 kanssa korvaa kurssit Mat-1.1010, Mat-1.1210, Mat-1.1310, Mat-1.1410, Mat-1.1510, Mat-1.1610, Mat-1.1710.

Yhdessä joko kurssin MS-A01XX Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 tai kurssin MS-A04XX Diskreetin matematiikan perusteet kanssa korvaa kurssin Mat-1.1110.

Voidaan korvata kursseilla MS-A00XX Matriisilaskenta.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: [Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 12.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Matriisilaskenta MS-A0004

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Matrisräkning

Opetusaika:

24.10.2023 – 5.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0009

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Kompetensmål

Efter att ha avklarat denna kurs skall studenten

- kunna skriva linjära ekvationssystem i matrisform
- kunna lösa ekvationssystem i matrisform med hjälp av Gausseliminering
- kunna utföra aritmetiska operationer med matriser
- kunna beräkna egenvärden hos en kvadratisk matris
- förstå betydelsen av matrisfaktoriseringar

Innehåll

Vektorkalkyl, matriser och linjära ekvationssystem, egenvärden.

Lärare

Harri Hakula

Studiematerial

Kursens elektroniska arbetsyta och aktivering av ett Aalto-användar-ID

MyCourses är ett för studerande och lärare gemensamt verktyg för det dagliga kursarbetet.

Du behöver ett Aalto-användarnamn för att logga in i MyCourses och delta i undervisningen. Det går att aktivera användarnamnet dagen efter anmälan och det ska aktiveras senast en dag före kursen inleds. Se anvisningarna för att aktivera användarnamnet: [Aktivering av ett Aalto-användar-ID](#)

Kursens elektroniska arbetsyta: [MyCourses](#)

Materialet uppdateras innan kursen inleds.

Arbetsmängd

24+24 (4+4).

Förkunskaper

gymnasiet matematik

Bedömning

föreläsningar, övningar och kurstentamen ELLER tentamen

Tid och plats för undervisningen

Du kan kontrollera tid och plats för undervisningen i [Sisu](#)

1. Länken öppnar fliken *Prestationssätt* på kurssidan.
2. Kontrollera under *version* uppe på sidan att läsåret 2023–2024 är valt i rullgardinsmenyn.
3. Välj Föreläsning i den blå balken och öppna fliken *Undervisningsgrupper och -tider* för att se kursens undervisningstillfällen. När du väljer *Tentamen* ser du även uppgifter om tentamens tidpunkt.

[Information om tentamina](#)

Anmälning och kursavgifterna

Anmälning till öppna universitetets kurser sker i Sisu.

[Anmälning till kursen](#)

Anmälning till kursen börjar 25.9.2023 kl. 9.00

Anmälning till kursen slutar 30.10.2023 kl. 23.59

Det finns 10 platser reserverade för studerande vid Öppna universitetet.

Kursen ordnas av Högskolan för teknikvetenskaper.

Kursavgiften betalas i samband med anmälningen och den är bindande, så bekanta dig med anmälnings- och avgiftsreglerna och anvisningarna för studierna.

[Anmälning, avgifter och regler](#)

Passerkort och tillträde till Otnäs campus

För att få tillträde till övriga byggnader och undervisningslokaler på campus måste du aktivera studerandes passerkort. Mera information: [Aktivering passerkort](#)
Otnäs campus, Esbo
[Campuskarta](#)

Mer information

Ersättande studier:

Tillsammans med kursen MS-A01XX Differential- och integralkalkyl 1 ersätter kurser Mat-1.1010, Mat-1.1210, Mat-1.1310, Mat-1.1410, Mat-1.1510, Mat-1.1610, Mat-1.1710.

Tillsammans med kursen MS-A01XX Differential- och integralkalkyl 1 eller kursen MS-04XX Grundkurs i diskret matematik ersätter kursen Mat-1.1110.

Kan ersättas med kurser MS-A00XX Matrisräkning.

Individuella studiearrangemang

Om du behöver individuella studiearrangemang för att delta i undervisningen, ta kontakt med Öppna universitetets kansli avoim@aalto.fi senast 14 dagar före kursens början eller tentamensdatumet. Mer information om individuella studiearrangemang [Individuella studiearrangemang vid öppna universitetet](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 16.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Matrisräkning

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Matrix Algebra

Opetusaika:

23.10.2023 – 5.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0001

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

After the course the student

- can write systems of linear equations in matrix form
- can solve systems of linear equations in matrix form using Gaussian elimination
- can perform basic matrix operations
- can compute the eigenvalues of a square matrix
- understands the significance of matrix decompositions

Content

Vector computations, matrices and systems of linear equations, eigenvalues.

Teacher

Harri Hakula

Study material

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

24+24 (4+4)

Prerequisites

high school mathematics

Evaluation

lectures, exercises and course exam OR exam only

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 30.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Science.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

Equivalences:

Together with the course MS-A01XX Differential and integral calculus 1 substitutes the courses Mat-1.1010, Mat-1.1210, Mat-1.1310, Mat-1.1410, Mat-1.1510, Mat-1.1610, Mat-1.1710.

Together with the course MS-A01XX Differential and integral calculus 1 or the course MS-A04XX Foundations of discrete mathematics substitutes the course Mat-1.1110.

Substitutes the courses MS-A00XX Matrix algebra.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 16.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Matrix Algebra

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Mekaniikka

Opetusaika:

4.9.2023 – 7.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ELEC-A3110

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Keskeisimpänä tavoitteena on että opiskelija konstruoi itselleen käsityksen klassisen mekaniikan tärkeimmistä abstraktioista, periaatteista, määritelmistä sekä käsitteistä, sekä kyvyn soveltaa niitä yksinkertaisiin laskutehtäviin. Tämä edellyttää opiskelijalta sellaisten ajatusrakenteiden ja matemaattisten taitojen muodostumista, joiden avulla hän osaa kääntää puhutulla kielellä olevat periaatteet ja määritelmät matemaattisiksi lausekkeiksi.

Sisältö

Ydinaines

- Fysiikan matemaattiset apuneuvot: vektori- ja differentiaalilaskenta, derivointi ja integrointi, trigonometria.
- Kinematiikkaa; translaatio- ja rotaatioliike, suhteellinen liike ja Galilein koordinaatistomuunnokset.
- Dynamiikka: Newtonin liikelait, hiukkasen ja jäykän kappaleen dynamiikka. Liikemäärä.
- Energiatarkastelut: työ, teho ja energia, potentiaalienergia ja säilymlait
- Värähdys- ja aaltoliike: harmoninen värähtelijä, vaimentamaton ja vaimennettu värähdysliike sekä pakkovärähtelijä; mekaaniset aallot
- Lämpöopin perusteet

Opettaja

Markku Sopenen, Matti Raasakka

Oppimateriaali

Ydinmateriaali

- Young & Freedman: University Physics with Modern Physics, 13. painos, luvut 1-20.
- Luentokalvot (eivät sovellu yksinään itseopiskelumateriaaliksi)

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#) Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kontaktiopetus: 60 h (Luennot 48 h, sisältäen arvioinnin; laskuharjoitukset 12h)

Itsenäinen opiskelu: 74 h (n. 6h viikossa lukukauden ajan)

Etäopiskelu on mahdollista (vain välikokeet vaativat läsnäoloa).

Esitietovaatimukset

Pakolliset esitiedot

Lukion fysiikka (kurssit 1 ja 3-5) ja matematiikan pitkä oppimäärä (kurssit 1-5 ja 7-10), tai vastaavat tiedot ja taidot.

Arviointi

Harjoitukset, välikokeet ja kurssipalautteen antaminen

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 11.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Sähkötekniikan korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: S-104.1011 ja S-104.1012

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen

opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:
[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 28.8.2018
- Päivitetty: 13.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Mekaniikka

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Metallurgical Engineering and Technical Analysis of Lifecycle and Sustainability

Opetusaika:

1.8.2023 – 31.7.2024

Ilmoittautumisjakso:

31.7.2023 – 31.5.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CHEM-C2480

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

After completing the course student can:

- recognize the role of metals in the modern society
- understand the role and impact of metals in the climate- and eco-systems
- recognize the local and global state of the metals resources
- knowing the main metals production and their global economics

Content

The course is organized entirely online. The course content is divided into six themes.

Theme 1: Where and how are metals used?

- Role of metals in the history of humankind
- Evolution of metals applications
- Metals in modern society and green transition
- Different types of metals and their selected applications

Theme 2: Why are metals used in so many applications?

- Common properties of metals
- Properties of ferrous metals and steel
- Properties of nonferrous and precious metals
- Metals as Critical Raw Materials

Theme 3: How are metals produced?

- The value chain of metals from mining to refining
- Different types of raw materials
- The role of minerals processing and its principles
- Introduction to pyrometallurgy and hydrometallurgy

Theme 4: Why are metals so critical now?

- Concepts of circular economy and sustainability
- Connection between metals and sustainability
- Metals for energy production and storage

Theme 5: Can we reuse metals?

- Circular economy of metals
- Possible routes of metal recycling
- Challenges related to metal recycling and resource efficiency
- Newest trends in metal recycling technologies

Theme 6: How to assess environmental impact of metals?

- Importance of environmental impacts assessment
- Different categories of environmental impacts
- Life Cycle Assessment as a tool for evaluating environmental impacts
- Example of Life Cycle Assessment analysis of metals production

Teacher

Anna Klemettinen

Study material

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Prerequisites

no prerequisites

Evaluation

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 31.7.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 4.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 30.

This course is organized by the Aalto University School of Chemical Engineering.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

Ilmoittautumisjakso päättyy 31.5.2024 23.59 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 14.6.2023
- Päivitetty: 15.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Metallurgical Engineering and Technical Analysis of Lifecycle and Sustainability

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Metallurgical Engineering and Technical Analysis of Lifecycle and Sustainability

Opetusaika:

1.8.2023 – 31.7.2024

Ilmoittautumisjakso:

31.7.2023 – 31.5.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CHEM-C2480

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

After completing the course student can:

- recognize the role of metals in the modern society
- understand the role and impact of metals in the climate- and eco-systems
- recognize the local and global state of the metals resources
- knowing the main metals production and their global economics

Content

The course is organized entirely online. The course content is divided into six themes.

Theme 1: Where and how are metals used?

- Role of metals in the history of humankind
- Evolution of metals applications
- Metals in modern society and green transition
- Different types of metals and their selected applications

Theme 2: Why are metals used in so many applications?

- Common properties of metals
- Properties of ferrous metals and steel
- Properties of nonferrous and precious metals
- Metals as Critical Raw Materials

Theme 3: How are metals produced?

- The value chain of metals from mining to refining
- Different types of raw materials
- The role of minerals processing and its principles
- Introduction to pyrometallurgy and hydrometallurgy

Theme 4: Why are metals so critical now?

- Concepts of circular economy and sustainability

- Connection between metals and sustainability
- Metals for energy production and storage

Theme 5: Can we reuse metals?

- Circular economy of metals
- Possible routes of metal recycling
- Challenges related to metal recycling and resource efficiency
- Newest trends in metal recycling technologies

Theme 6: How to assess environmental impact of metals?

- Importance of environmental impacts assessment
- Different categories of environmental impacts
- Life Cycle Assessment as a tool for evaluating environmental impacts
- Example of Life Cycle Assessment analysis of metals production

Teacher

Anna Klemettinen

Study material

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Prerequisites

no prerequisites

Evaluation

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 31.7.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 4.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 30.

This course is organized by the Aalto University School of Chemical Engineering.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

Ilmoittautumisjakso päättyy 31.5.2024 23.59 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 14.6.2023
- Päivitetty: 15.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Metallurgical Engineering and Technical Analysis of Lifecycle and Sustainability

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Methods in Early Product Development D

Opetusaika:

6.9.2023 – 13.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MEC-E3002

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After completion of the course the student:

- Understands the different product development process models and its phases, including how design thinking and product development work together
- Is able to use multiple need finding methods
- Is able to apply user centered design methods
- Is able to apply concept design methods
- Is able to define proper requirements and constraints

Content

This course will cover product development (including design thinking), the process and iterative nature of it as well as a selected methods in it. This class will be an active class with in class discussions, hands-on activities, etc. **Active participation is essential part of your learning and thus expected.** You will also apply the learnings immediately as part of the homework. This course directly compliments and supports other project based courses such as PDP, but can also be taken independently.

Teacher

Kalevi Ekman

Study material

Ulrich & Eppinger: Product Design and Development, 5th edition or newer

(note: if you have an older edition, please obtain the modified and missing chapters. The 5th edition includes an important updated compared to the 4th)

+additional reading

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the

course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures and active learning sessions 2x2h (6 weeks)

Outside class individual and team homework 72hrs

Outside class seminar and learning journal 38 hrs

Prerequisites

This course is open to all Aalto student, but is part of the advanced studies in product development.

Evaluation

The course consists of active lectures as well as individual and team assignments. Some assignments will be graded in class only and some will be handed in for grading. This will be specified separately for each case and applies for both individual and team assignments. The reflection journal is an all semester individual journal assignment that culminates in an essay that is graded as whole at the end of the term.

Your grade will consists of the following components:

Individual homework 30%

Team assignments 20%

Seminar 20%

Reflection Journal 30%

Active participation +10%

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 11.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Engineering.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)**Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token:[How to get an access token](#)Otaniemi Campus, Espoo:[Campus map](#)**Further information**
Replaces course Kon 41.4001 Product Development Project.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 16.6.2022
- Päivitetty: 27.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Methods in Early Product Development D

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)

00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Miten talous toimii?

Opetusaika:

1.8.2023 – 30.7.2024

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2023 – 30.7.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MOOC

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Tämä verkkokurssi kokoaa yhteen asiantuntijoiden ajantasaisimman näkemyksen taloustieteen perusteista. Kurssilla opit miten leipä löytää pöytäämme, varallisuus maailmassa jakautuu ja maailman suuret ongelmat syntyvät ja voidaan myös ratkaista.

Halusimmepa tai emme, talous määrittelee monella tavalla elämäämme. Hinnat, korot ja palkat ovat arkipäivän taloudellisia kysymyksiä, joiden vaikutukset tunnistamme. Mutta taloudellisia kysymyksiä ovat myös

- tukeeko talousjärjestelmä ilmastokriisin syntymistä vai ehkäisyä,
- miten onnellisuus ja hyvinvointi syntyvät tai
- miksi joissakin maissa ihmiset elävät suuressa köyhyydessä.

Tämä kurssi kokoaa yhteen Taloustieteen keskus [Helsinki GSE:n](#) professoreista koostuvan työryhmän ja talouden asiantuntijoiden ajantasaisimman näkemyksen näistä ja muista taloustieteen perusteista. Kurssi on hyödyllinen niin toisen asteen opiskelijalle kuin muillekin, jotka haluavat ymmärtää paremmin yhteiskunnan toimintaa.

Ilmoittautumisjakso päättyy 30.7.2024 23.00 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 14.10.2021
- Päivitetty: 23.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Miten talous toimii?

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Noise Control D

Opetusaika:

23.10.2023 – 4.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ELEC-E5640

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

The student understands the basic concepts of building acoustics and noise control, knows products and materials used in noise control, and can solve practical noise control problems mathematically.

Content

Basic concepts of building acoustics and noise control. Sound absorption. Airborne and impact sound insulation. Ventilation noise. Flow noise. Environmental noise. Noise and vibration at workplaces. Vibration isolation. Active noise cancelling. National regulations. The effects of noise.

Teacher

Valtteri Hongisto, Vesa Välimäki

Study material

Handout

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures and exercises approximately 28 h, independent work approximately 109 h

Total 133h

Attendance in some contact teaching may be compulsory.

Prerequisites

-

Evaluation

Exercises and examination.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 30.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of xx / LC

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)**Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token:[How to get an access token](#)Otaniemi Campus, Espoo:[Campus map](#)**Further information**

Equivalences: S-89.3471

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 28.8.2018
- Päivitetty: 14.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Noise Control D

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Nykyvalokuvan historia

Opetusaika:

19.9.2023 – 12.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

15.8.2023 – 10.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ADOM-E3045

Laajuus:

4 opintopistettä

Hinta:

60,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssi syventää opiskelijan tietämystä valokuvahistorian keskeisistä teemoista ja nykyvalokuvaukseen ulottuvista jatkumoista. Opiskelija saa käsityksen valokuvauksen historiasta, sen kehityksestä sekä nykyisistä suuntauksista ja keskusteluista. Opiskelija tulee tietoiseksi valokuvan eri genreistä sekä valokuvauksen laajasta vaikutuksesta nykykulttuurissa. Kurssiin sisältyvät tehtävät harjaannuttavat kykyä kirjoittaa valokuvasta ja lähdekirjallisuuden käyttöä, tavoitteena on oman kriittisen ajattelun sekä argumentaatiotaitojen kehittäminen.

Sisältö

Kurssilla tarkastellaan nykyvalokuvauksen historiallisia juuria, valokuvan avainkäsitteitä sekä niiden kehittymistä ja niistä käytyä keskustelua. Kurssi sisältää aihepiirin lähestymistä sekä genren (esim. käsitetaide, maisemakuva, post-valokuva) tarjoamasta näkökulmasta että valokuvan historian mukana muuntuneiden käsitteiden kautta (esim. tosi, fiktio, kerronta, realismi, ontologia). Valokuvan koko historia on tarkastelun kohteena, mutta nykyvalokuvaksi kurssilla määritellään 1960 -luvun käsitetaiteen mukanaan tuoma murros ja

sen jälkeinen valokuvataide.

Opettaja

Valokuvataiteilija Ari Saarto

Oppimateriaali

Kurssikirjallisuus ilmoitetaan kurssin alussa.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila:

[MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Yhteensä 108 tuntia työskentelyä (luennot, harjoitustehtävät ja kirjallisuuteen perehtyminen), josta luento-opetuksen osuus on 36 tuntia (12 luentokertaa á 3h).

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia.

Arviointi

Arvosteluasteikko 1-5

Opetuksen aika ja paikka

Päivämäärä	Kellonaika	Paikka
ti 19.9.2023	klo 17.30-20.00	verkko
ti 26.9.2023	klo 17.30-20.00	verkko
ti 3.10.2023	klo 17.30-20.00	verkko
ti 10.10.2023	klo 17.30-20.00	verkko
ti 24.10.2023	klo 17.30-20.00	verkko
ti 31.10.2023	klo 17.30-20.00	verkko
ti 7.11.2023	klo 17.30-20.00	verkko
ti 14.11.2023	klo 17.30-20.00	verkko

ti 21.11.2023 klo 17.30-20.00 verkko

ti 28.11.2023 klo 17.30-20.00 verkko

ti 5.12.2023 klo 17.30-20.00 verkko

ti 12.12.2023 klo 17.30-20.00 verkko

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)**Avoimen yliopiston tenttien salit Ilmoittautuminen ja opintomaksu**

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 15.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 10.9.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 2.6.2023
- Päivitetty: 19.9.2023

Jaa

-
-
-
-

-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Nykyvalokuvan historia

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Näkökulmia ympäristöasioihin

Opetusaika:

25.10.2023 – 23.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CHEM-A1620

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Osallistuttuaan kurssille opiskelija

- hahmottaa ympäristöasioiden monialaisen luonteen
- hallitsee ympäristöalan keskeistä suomen kielistä käsitteistöä ja pystyy kriittisesti seuraamaan alan keskustelua
- pystyy kuvaamaan eri alojen lähestymistapoja

Sisältö

Ympäristöhaasteet ja ympäristökysymysten ja -ratkaisujen monialaisuus, ympäristön pilaantumisen luonne, luonnonvarojen kestävä käyttö sekä mm. luonnon- ja ilmaston suojeleminen.

Opettaja

Roope Husgafvel

Oppimateriaali

Luentoaineisto ja luennoilla ilmoitettu oppimateriaali. Ilmoitetaan luennoilla.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

3 op = 78 h

Luennot 10-24 h

Tentti/Välikokeet 2-10 h

Valmistautuminen tenttiin/välikokeisiin 24-60 h

Muu itsenäinen työskentely ja ryhmätyöt 0-40 h

Esitietovaatimukset

Lukion lyhyet luonnontieteen opinnot tai vastaavat

Arviointi

Luentoja, välikokeita/tentti, ryhmätyöskentelyä. Arvosana määräytyy välikokeiden/tentin, ryhmätehtävien ja vertaisarvioinnin perusteella.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kurssille hyväksytään enintään 75 opiskelijaa. Kandiopiskelijoita priorisoidaan, ja jos kurssilla on tilaa myös maisteriopiskelijat hyväksytään. Kurssin toteutus voidaan perua, jos

kyseiselle toteutukselle ilmoittautuneita opiskelijoita on alle viisi. Jos toteutus perutaan, tulee opiskelijoille tarjota vaihtoehtoinen tapa suorittaa kurssi, tai ehdotus muusta soveltuvasta suoritettavasta kurssista.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 17.10.2018
- Päivitetty: 12.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Näkökulmia ympäristöasioihin

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Ohjelmoinnin peruskurssi Y1

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

1.6.2023 – 27.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-A1111

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Kurssilla suoritetaan Python-kielellä perinteisiä koodaustehtäviä, joissa kirjoitetaan lyhyitä ohjelmia annettujen ohjeiden mukaisesti.

Kurssisisältö:

- Lausekielinen ohjelmointi Python-kielen avulla
- Rakenteinen ohjelmointi
- Ohjelmistosuunnittelun alkeet
- Perustietorakenteet
- Hyvä ohjelmointityyli

Kurssin suoritettuasi osaat kirjoittaa pieniä tietokoneohjelmia esimerkiksi insinööritehtävissä tarvittaviin laskentasovelluksiin ja pienten tietomäärien muokkaamiseen. Ymmärrät myös muiden kirjoittamia vastaavia ohjelmia.

Kurssin voi suorittaa tenttiä lukuunottamatta itsenäisesti. Kurssilla järjestetään neuvontaa (vapaaehtoisia harjoitusryhmiä) paikan päällä Otaniemessä. Lisäksi harjoitustehtäviin voi saada apua kurssin web-neuvontafoorumilla. Luennoille tai harjoitusryhmään ei ole pakollista osallistua.

Työmäärä: Luennot 20 h, itsenäinen opiskelu ja pakollisten harjoitustehtävien tekeminen 100 h, tenttiin valmistautuminen ja osallistuminen 13 h.

Katso lisätiedot FITechin [sivuilta](#).

- Julkaistu: 4.3.2020
- Päivitetty: 10.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Ohjelmoinnin peruskurssi Y1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Organisaatioiden johtaminen

Opetusaika:

6.9.2023 – 18.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 6.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MNGT-A1001

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Päivitys 11.8. Kurssi on täynnä

Osaamistavoitteet

Kurssin tarkoituksena on oppia yritysten ja muiden organisaatioiden johtamisen peruskäsitteet, ymmärtää kunkin johtamisen aihealueen perusteet ja oppia, miten johtamista voidaan soveltaa käytännössä. Kurssin jälkeen opiskelijat

- 1) tuntevat päätöksenteon mallit ja keskeisimmät johtajuuden tyyliä ja muodot
- 2) ymmärtävät ihmisten persoonallisuuden, motivaation ja asenteiden roolin organisaatioiden toiminnassa
- 3) tuntevat tehokkaan organisoimisen periaatteet
- 4) tuntevat ryhmä- ja tiimityön organisoimisen perusteet ja osaavat analysoida tiimityön toimintaa ja tuloksellisuutta
- 5) tuntevat strategian luomisen ja jalkauttamisen keskeiset piirteet ja osaavat käyttää keskeisiä työkaluja
- 6) ymmärtävät muutoksen johtamisen ja toimialamurrosten keskeisiä haasteita organisaatioiden toiminnalle

Sisältö

Organisaatiot ovat toiminnan perusyksikkö: synnymme, opiskelemme, teemme töitä ja vietämme vapaa-aikaa erilaisissa organisaatioissa. Organisaatiot syntyvät, koska yksilöt eivät kykene saavuttamaan erilaisia tavoitteita yksin. Vastaavasti yksilöiden ja ryhmien toiminta selittävät organisaatioiden toimintaa ja menestystä. Organisaatioiden johtaminen ja tehokkaiden organisaatioiden kehittäminen on erittäin haastavaa. Johtaminen on organisaatioissa tapahtuvaa toimintaa, jonka tavoitteena on tukea organisaation päämäärien saavuttamista yhdessä muiden kanssa sisäisten ryhmittymien sekä kilpailun ja ympäristön muutoksen ristipaineessa.

Organisaatioiden johtaminen -kurssi antaa opiskelijoille ymmärryksen johtamisen peruskäsitteistä ja opastaa keskeisten analyysityökalujen käytössä. Luentojen teemoja ovat mm. persoonallisuus ja motivaatio, tiimityö, henkilöstöjohtaminen, strategian suunnittelu ja jalkauttaminen ja muutoksen hallinta. Käsittelemme liikkeenjohdon uusimmat trendit ja suuntaukset, ja pohdimme kuinka yrityksen liiketoimintaympäristö mahdollistaa ja rajoittaa toimintaa. Vierailijat ja luentotehtävät valottavat kurssin sisältöjä eri näkökulmista.

Opettaja

Marjo-Riitta Diehl ja Jukka Rintamäki

Oppimateriaali

Kurssikirja Chuck Williams: MGMT 10th edition, Cengage, tai uudempi versio. Kurssikirjan lisäksi verkkosivuilla jaettava materiaali.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: MyCourses

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Osallistuminen luennoille 36 h

Valmistautuminen luennoille 24 h

Ryhmätyö ja tehtävät 63 h

Tenttiin valmistautuminen 34 h

Tentti 3 h

Yhteensä 160 h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

1. Luennot 36 h. Luennot jäsentävät kunkin opetustapahtuman teemaa, ja yhdistävät niitä ajankohtaisiin käytännön esimerkkeihin. Kurssin vierailijat havainnollistavat esimerkein alan keskeisiä käytännön haasteita ja myös ammatillisia mahdollisuuksia. Kurssilla opiskellaan myös harjoitustöiden avulla liiketoiminnan suunnittelussa ja johtamisessa tarvittavia taitoja. Osallistuminen luennoille on erittäin suositeltavaa.

2. Ryhmätyöt

3. Yksin tehtävät harjoitukset

4. Tentti

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 6.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Vastaavat kurssit: Johtamisen perusteet (21A00110), Introduction to Management (21A00310), Johtamisen perusteet, kirjatentti (21A00210), Työ ja organisointi (21A050)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 1.7.2022
- Päivitetty: 11.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Organisaatioiden johtaminen

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)

00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Osuustoiminta innovatiivisena yritysmuotona

Opetusaika:

11.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MARK-CV002

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Osaamistavoitteet**

Tiedolliset:

Opiskelija tuntee osuustoimintaliikkeen taustan ja osuustoiminnan tarkoituksen. Opiskelija tunnistaa osuuskuntien olevan perustehtävänsä osalta arvopohjaista liiketoimintaa. Opiskelija ymmärtää osuustoiminnallisen yrityksen kaksoisluonteen ja sen merkityksen käytännön johtamistyön kannalta. Hän hahmottaa myös osuuskuntien ominaispiirteitä ja kilpailuetuja. Opiskelija tunnistaa osuuskuntien johtamisen ja hallinnoinnin erityiskysymyksiä.

Taidolliset:

Opiskelija osaa havainnollistaa osuuskuntien toimintaperiaatteet, ominaispiirteitä sekä kilpailuetuja. Opiskelija osaa kuvata osuuskuntien johtamisen ja hallinnoinnin keskeiset erityispiirteet. Opiskelija saa valmiuksia soveltaa kurssilla hankkimaansa tietoa käytännön työelämässä.

Sisältö

Osuustoimintaliikkeen tausta ja osuustoiminnan tarkoitus. Osuustoiminnan arvopohjaisuus. Osuuskuntien kaksoisluonne ja kilpailuetu. Osuuskunnan johtamisen ja hallinnoinnin erityiskysymykset.

Opettaja

Taavi Heikkilä ja Iiro Jussila

Oppimateriaali

Opettajien jakamat artikkelit ja muu materiaali (materiaali osittain englanniksi).

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot 12 oppituntia, johtajapaneelit 4 oppituntia, itsenäinen työskentely (ml. oppimispäiväkirja ja tenttiin valmistautuminen) 136 tuntia ja tentti 4 tuntia.

Kurssiin kuuluu 12 h luentoja, jotka toteutetaan livenä sekä Teamsin välityksellä ”striimattuina” luentoina. Luennoilla käydään keskustelua opiskelijoiden ja opettajien kesken sekä opiskellaan ryhmissä. Lisäksi kurssiin kuuluu 4 tuntia osuustoiminnallisten yritysten johtajien paneelikeskusteluita. Paneelikeskustelut toteutetaan Teamsin välityksellä.

Kurssin suorittamiseen kuuluu luennoille osallistumisen lisäksi oppimispäiväkirjan tekeminen pienryhmissä sekä tentti.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Arvostelu 0-5. Oppimispäiväkirja muodostaa 40% arvosanasta ja tentti 60%.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 6.7.2022
- Päivitetty: 26.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Osuustoiminta innovatiivisena yritysmuotona

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Partial differential equations

Opetusaika:

4.9.2023 – 10.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 2.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MS-C1350

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After the course student knows

- the physical interpretations of the equations
- the equations in the spherical and cylindrical coordinates
- the role of the fundamental solutions
- the maximum and comparison principles
- the variational forms of the equations.

Content

The Laplace equation, the heat equation and the wave equation.

Teacher

Riikka Korte

Study material

Lecture notes

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

24+24 (2+2) contact hours

Prerequisites

MS-A03XX Differential and integral calculus 3.

Evaluation

lectures, exercises and course exam OR exam only

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 2.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Science.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

Equivalences: Together with the course MS-C1650 Numerical analysis substitutes the course Mat-1.1040.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Partial differential equations

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Passenger Ships D

Opetusaika:

25.10.2023 – 29.11.2024

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MEC-E2003

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

After the course, the student:

Understands the current trends, business developments and future markets for passenger ships

Can define radically new architectural design of a passenger ship

Can apply the user-centric design in passenger ship context

Can define general arrangement of a passenger ship based on broad set of design requirements, specific for passenger ships

Knows the passenger ship safety requirements and current regulatory requirements, how to attain them or how to go beyond them, if necessary

Content

- Introduction to shipscape
- Creative ship design
- Design criteria, functions, and features
- History of cruise ships, design, and architecture
- Modern technologies in passenger safety, comfort and entertainment
- Rules and regulations
- Cruise ship of the future
- Innovation, creativity in design

Teacher

Jani Romanoff

Study material

Selected journal and conference papers; Lecture slides in English

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

The course utilizes guided problem-based learning concept. The content is cross-disciplinary and is suitable for students of different backgrounds. On-line lectures introduce topics which are then considered with respect to the projects. Work is performed in cross-disciplinary groups. Progress of the project is checked on weekly basis. The final project is presented in the end of the course to experts from industry and academia.

Lectures: 10h (2h/week, 5 weeks)

Instructed workshops: 6h (1h/week, 6 weeks)

Group work: 55h (10 hours/week, 6 weeks)

Independent work for the group project: 55h (9 hours/week, 6 weeks)

Prerequisites

-

Evaluation

Project report, personal submissions and presentation

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by

clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 30.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 15.

This course is organized by the Aalto University School of Engineering.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding.

Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)**Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token:[How to get an access token](#)Otaniemi Campus, Espoo:[Campus map](#)**Further information**

Equivalences: Kul-24.4350 Passenger Ship Architecture

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 16.6.2022
- Päivitetty: 27.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)

2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Passenger Ships D

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 1

Opetusaika:

16.9.2023 – 18.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

15.8.2023 – 10.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus, Viikonloppu

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AELO-C2030

Laajuus:

8 opintopistettä

Hinta:

120,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- oppii ymmärtämään millaisia työkaluja ja vaiheita pitkän elokuvan kirjoittamiseen kuuluu idean laajentamisesta ja tarkentamisesta ja henkilöhahmojen luomisesta aina tarinan kokonaisuuden hahmottamiseen,
- oppii treatmentin kirjoittamisen tyylilajin,
- tutustuu klassisen elokuvadramaturgian konventioihin ja käsikirjoittamisen prosessiin käytännön kirjoittamisen kautta,
- oppii antamaan ja vastaanottamaan palautetta,
- tutustuu omaan itseensä kirjoittajana,
- oppii kirjoittamisen hallintaa ja ajankäyttöä.

Sisältö

Luennot, katselut, keskustelut, työpajatyöskentely, vertaisryhmäpalaute, referaatit.

Opettaja

TaM Jarkko Virtanen

Oppimateriaali

Opettajan toimittama materiaali

Kirjallisuutta

Aristoteles, Runousoppi, suomennos löytyy teoksesta, Heinonen et al,(2012) Aristoteles

Runousoppi: opas aloittelijoille ja edistyneille

Aronson, Linda, (2010) 21st Century Screenplay, Los Angeles: Silman-James Press

Howard & Mabley (1996), Tools of Screenwriting, New York: St.Martin's Press

Jørgensen, Soni, (2017), 'Character, plot and the human condition', Journal of Screenwriting 8:2 (pp. 117-126)

Kallas, Christine (2014), Creative Screenwriting, Understanding emotional structure, Red Globe Press

Talvio, Raija (2021), Matkalla kohti: elokuvan dramaturginen analyysi, Aalto ARTS Books

Vacklin & Nikkinen & Rosenvall (2007), Elokuvan runousoppia, Helsinki: Like

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: MyCourses (linkki päivitetään myöhemmin)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kokonaistuntimäärä 280 h, josta lähiopetusta 72 h, 208 h itsenäistä työskentelyä.

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia.

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Opetuksen aika ja paikka

Päivämäärä	Kellonaika	Paikka
la 16.9.2023 Työpaja 1	klo 10.00-16.00	Väre, R107
la 23.9.2023 Työpaja 2	klo 10.00-16.00	Väre, R107
la 30.9.2023 Työpaja 3	klo 10.00-16.00	Väre, R107
la 11.10.2023 Työpaja 4	klo 10.00-16.00	Väre, R107
la 28.10.2023 Työpaja 5	klo 10.00-16.00	Väre, R107
la 11.11.2023 Työpaja 6	klo 10.00-16.00	Väre, R107
la 25.11.2023 Työpaja 7	klo 10.00-16.00	Väre, luokka vahvistamatta
la 9.12.2023 Työpaja 8	klo 10.00-16.00	Väre, R107
ma 18.12.2023		Tekstien palautus

Paikka

Väre, R107

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

Otaniementie 14, 02150 Espoo

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 15.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 10.9.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso

ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Ennakkotehtävät

Opiskelijalta edellytetään seuraavien ennakkotehtävien tekemistä ennen kurssin alkamista:

Tehtävä 1:

Kirjoita referaatti (8-10 sivua) teoksesta Aronson, Linda, (2010) 21st Century Screenplay, Los Angeles: Silman-James Press, ss 3-41.

Voit kirjoittaa referaatin joko suomeksi tai englanniksi.

Aineistoa voit tiedustella osoitteesta: avoin@aalto.fi

Tehtävä 2:

Suunnittele kolme pitkän elokuvan ideaa. Esitä kukin idea noin 3-5 rivin pituisella kappaleella, josta ilmenee päähenkilö ja tapahtuma, jonka hän kokee.

Ennakkotehtävät tulee jättää viimeistään 10.9.2023 sähköpostitse opettajalle. Opettajan sähköpostiosoite ilmoitetaan kurssille ilmoittautuneille.

Lisätietoja

Ryhmä kokoontuu Otaniemessä, mutta kurssille on mahdollisuus osallistua myös etänä.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 5.6.2023
- Päivitetty: 27.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)

00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Portuguese 3

Opetusaika:

6.10.2022 – 13.10.2022

Ilmoittautumisjakso:

8.8.2022 – 29.8.2022

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-3130

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

[Course description](#)

- Julkaistu: 30.6.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Portuguese 3

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Prediction and Time Series Analysis

Opetusaika:

23.10.2023 – 12.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MS-C2128

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After passing the course the students can analyse and forecast time series using regression models and ARIMA-models. Students are able to apply linear regression model to analyse and forecast dependent variable under the model assumptions. In addition, the students are able to conduct diagnostic tests to validate the model assumptions. Students are familiar with the concept weakly stationary processes and they understand the most important related concepts including the autocorrelation function, partial autocorrelation function, and the spectral function. Students are also able to apply these functions in analysing real time series, for example, in recognising seasonal fluctuations. After taking the course, the students know ARIMA-models and their key properties. In addition, the students are able to model and predict the future behaviour of observed time series using ARIMA-models. The students also know basic concepts of dynamic regression models.

Content

The course is an introduction to time series analysis. Course topics include linear regression model and its diagnostics, central concepts of weakly stationary processes, ARIMA-models and their properties, stationarity of ARIMA-models, forecasting with ARIMA-models, Kalman filter, and introduction to dynamic regression models. Software R is used in the exercises of the course.

Teacher

Pauliina Ilmonen

Study material

Lecture slides and the textbook Peter J. Brockwell, Richard A. Davis: Time Series Theory and Methods, Springer 2009 (reprint of the 2nd edition 1991).

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures 24h (2), Exercises 24h (2), Homework assignments 48h, reading and studying the lecture materials 36h

Prerequisites

MS-A05XX First course in probability and statistics, MS-A02XX Differential and integral calculus 2, and MS-A00XX Matrix algebra.

Evaluation

Homework assignments, exercise points, exam

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 30.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 10.

This course is organized by the Aalto University School of Science.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding.

Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How](#)

[to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences: Mat-2.3128 Prediction and Time Series Analysis

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 30.6.2022
- Päivitetty: 16.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Prediction and Time Series Analysis

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Principles of Physical Chemistry

Opetusaika:

5.9.2023 – 18.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 1.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

CHEM-C1230

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After the course the student will be able to

- understand the entropy and thermodynamical potentials, like enthalpy and free energy
- understand the thermodynamical efficiency of heat engines
- calculate the thermodynamic quantities of chemical reactions and to explain the chemical equilibria using them
- understand the phase equilibria of pure substances and to interpret simple phase diagrams
- understand the ideal and non-ideal solutions
- understand chemical kinetics of simple reactions and to solve the reaction rate law from elementary reactions

Content

Thermodynamical quantities, chemical and electrochemical equilibria. Phase equilibria of pure substances. Phase equilibria of ideal and real mixtures. Simple phase diagrams. Multi-step chemical reactions and their kinetics, biokinetics. Surface chemistry, surface tension, adsorption on surfaces.

Teacher

Kari Laasonen

Study material

T. Engel and R. Reid: 'Thermodynamics, Statistical Thermodynamics & Kinetics', 4rd ed. (Pearson) or T. Engel and R. Reid: 'Physical Chemistry', 4rd ed. (Pearson).

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

5 cr = 135 h

The course consists of:

- Lectures
- Homework assignments

Prerequisites

CHEM-C1220 Principles of General and Organic Chemistry

Evaluation

Homework (25 %) and exam (75 %). Evaluation of exam only is possible.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 1.9.2023 at 23.59

This course is organized by the Aalto University School of Chemical Engineering.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

This course cannot be a part of a BSc degree in Chemical Engineering taught in Finnish (Kemian tekniikan kandidaattiohjelman) A course implementation may be cancelled if the number of students enrolled to the course implementation does not meet the required minimum of five students. In the case of cancelled course implementations, the students enrolled to them must be provided with an alternative way of completing the course or be advised to take some other applicable course.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 30.6.2022
- Päivitetty: 9.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Principles of Physical Chemistry

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Process Analysis and Management

Opetusaika:

24.10.2023 – 5.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

35C03000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

Students will develop skills to design, map and analyze processes in both manufacturing and service contexts. Through hands-on exercises, simulations and assignments, students will understand how process design and factors internal and external to a process impact process flow and process performance and how changes in the process impact these. After the course, students are able to both design efficient new processes as well as improve existing processes based on analytical tools.

Content

This is a capstone course. The course focuses on different tools and theories for process

design, mapping, analysis and improvement. Topics include, for example, process design and layout, management of process variability, process mapping and improvement, statistical process control, lean operations and supply chain strategy.

Teacher

Max Finne

Study material

Matching Supply with Demand: An Introduction to Operations Management, 4th Edition by Gerard Cachon and Christian Terwiesch. McGraw Hill Education. ISBN: 9780078096655 (selected chapters, see syllabus)

Operations Management: Processes and Supply Chains: Global Edition, 13/e by Lee J. Krajewski, Manoj K. Malhotra and Larry P. Ritzman. ISBN: 9780136860631 (selected chapters, see syllabus)

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching

Independent and group work

Exam

Prerequisites

Prerequisite: 35A00310 Tuotantotalouden perusteet, or an equivalent course

Evaluation

Games and assignments

Exam

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected

3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 16.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 27.8.2018
- Päivitetty: 16.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Process Analysis and Management

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Procurement and Strategic Sourcing D

Opetusaika:

24.10.2023 – 8.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

35E02000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After the course you will possess a set of skills and knowledge that qualifies you for sourcing, purchasing and supply management jobs such as buyer, sourcing specialist, and procurement analyst. You are able to compare alternative sources of supply, develop holistic purchasing processes, and build tools for daily operative management. You also understand the impact of purchasing and supply management on firm performance.

Content

The course topics include introducing procurement, sourcing strategy, purchasing category and management, outsourcing (make or buy), contract management and processes, cost management and modeling, procurement analytics, supplier selection, supplier relationship management, as well as trends driving procurement.

Teacher

Seongtae Kim

Study material

Collection of book chapters and articles.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures
Independent and group work
Exam

Prerequisites

-

Evaluation

Exam
Assignments

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 30.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

This course replaces the earlier Bachelor's level course kurssi 35C00200 Purchasing and Supply Management (35C00250 Hankintojen johtaminen), you can only take one of these courses.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 25.10.2021

- Päivitetty: 20.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Procurement and Strategic Sourcing D

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Product Sustainability

Opetusaika:

4.9.2023 – 28.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MEC-E3007

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

After the course the student is

- able in figuring out a product life cycle and listing major life cycle impacts
- realizes the role of material choice and material efficiency in sustainable product development
- understands the role of user centred approach in sustainable product development
- is able in finding and critically applying the relevant guidance for sustainable product development
- has improved skills in communication on questions related to sustainability

Content

The course is based on contact teaching and team work on topics related to the sustainable product development.

Teacher

Elina Kähkönen

Study material

Defined during the course

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

- 8*3 contact teaching session
- 3*1 team review with teacher
- 4*27 independent team work

Prerequisites

-

Evaluation

The grading is based on

- the teams' work (teacher evaluation)
- active participation at the teaching sessions (teacher evaluation)
- activity and argumentation in final debate (teacher evaluation)
- individual students contribution in his/her team's work (peer and self evaluation)

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 11.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 3.

This course is organized by the Aalto University School of Engineering.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding.

Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**

Equivalences: Contemporary topics on product liability

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 30.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Product Sustainability

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Project Management and Consulting Practice

Opetusaika:

23.10.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Monimuoto

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

37E01500

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

The students will have both theoretical and practical knowledge of consulting and project management. The students learn how to work on a real world assignment and how to manage a small consulting project and present the project results to clients.

Content

Roughly 50 % of the lectures deal with issues in project management and 50 % about consulting. The project management part deals with advanced issues of project work. The students are expected to actively participate in classes and assignments during the course. All the assignments will be done in groups.

Teacher

Matti Rossi

Study material

Materials on the course home pages in MyCourses.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures and mandatory exercises.

Prerequisites

-

Evaluation

The course evaluation is based on a group case assignment and learning diaries.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 30.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 10.

This course is organized by the Aalto University School of Business

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 1.7.2022
- Päivitetty: 29.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Project Management and Consulting Practice

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Rahoituksen perusteet

Opetusaika:

31.10.2023 – 28.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 24.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

A28A00110

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Antaa perustiedot yrityksen rahoituksen analysoinnista, suunnittelusta ja rahoitusmarkkinoiden toiminnasta sekä yritysjohdon että ulkopuolisen tarkastelijan näkökulmasta.

Sisältö

Rahoitusmarkkinoiden tehtävät ja rakenne, rahoituksen lähteet, arvopapereiden hinnoittelu, investointilaskelmat, tuotto ja riski, markkinoiden tehokkuus ja sijoittaminen, rahoituspäätökset, riskienhallinta ja johdannaiset.

Opettaja

Niilo Luotonen

Oppimateriaali

1. Samuli Knüpfer, Vesa Puttonen (2014) *Moderni rahoitus*. ISBN 978-952-14-2312-3
2. Luennoitsijan ilmoittama materiaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Osallistuminen luennoille, 24 h

Osallistuminen harjoituksiin, 24 h

Valmistautuminen luennoille, 32 h

Valmistautuminen harjoituksiin, 48 h

Tenttiin valmistautuminen, 28 h

Tentti, 3 h

Edeltävät opinnot

-

Arviointi

1. Luennot 24 h
2. Harjoitukset 24 h
3. Palautettavat harjoitukset (25%)
4. Tentti (75%), perustuu luentoihin ja luennoilla jaettavaan/erikseen ilmoitettavaan materiaaliin ja ohessa mainittuun kirjallisuuteen.

Opetuksen aika ja paikka

31.10.-28.11.2023. Luentopäivät tiistai ja torstai, luennot pidetään aina klo 16-19. Tarkempi luentoaikataulu taulukossa alla. Luennot pidetään Otakaari 1 C-salissa (Y-205).

Päivämäärä Kellonaika Paikka

ti 31.10. 16-19 C-sali (Y205)

to 2.11. 16-19 C-sali

ti 7.11. 16-19 C-sali

to 9.11. 16-19 C-sali

ti 14.11. 16-19 C-sali

to 16.11. 16-19 C-sali

ti 21.11. 16-19 C-sali

to 23.11. 16-19 C-sali

ti 28.11. 16-19 C-sali

Tentit

Tentit järjestetään verkossa seuraavasti:

Kurssitentti maanantaina 4.12. klo 16, kesto 1 tunti

1. uusintatentti maanantaina 8.1.2024 klo 16

2. uusintatentti maanantaina 5.2.2024 klo 16

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoitaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 24.10.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 19.10.2018
- Päivitetty: 19.10.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Rahoituksen perusteet

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)

00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Rahoitusmarkkinaoikeus

Opetusaika:

25.10.2023 – 7.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

32E22100

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija hahmottaa rahoitusmarkkinasäätelyn kokonaisuuden sekä erityisesti sijoittajansuojasäätelyä koostuvan sääntelykokonaisuuden. Opiskelija

hahmottaa, mistä eri osa-alueista sijoittajansuojasääntely koostuu sekä ymmärtää ja osaa soveltaa sijoittajansuojasääntelyä käytännön tilanteissa.

Sisältö

Kurssilla opitaan perusteet rahoitusmarkkinalainsäädännöstä. Kurssilla tarkastellaan institutionaalista sääntelyä (mm. pankit, sijoituspalveluyritykset, vakuutusyhtiöt), mutta ennen kaikkea keskitytään sijoittajansuojasääntelyyn.

Opettaja

Matti Rudanko

Oppimateriaali

Matti Turtiainen: Sijoituspalvelut ja asiakas, Alma Talent 2018, 462 s., ISBN 9789521435393. Tenttiin luettava alue kirjasta ilmoitetaan tarkemmin luentojen aluksi.

Kurssilla ilmoitettava muu materiaali ja artikkelit.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- Luennot 20 h

- Itseopiskelu 137 h

- Tentti 3 h

Esitietovaatimukset

Yritysjuridiikan perusteet -kurssi (32A00130) tai vastaava.

Arviointi

1. Luennot 20 tuntia. Luentojen hyväksyttävällä suorittamisella voi korvata yhden tenttikysymyksen. Luennot voi suorittaa luentokuulustelulla tai erikseen sovittavalla oikeustapausanalyysillä, jonka opiskelija pitää luennoilla luentojen seuraamisen lisäksi. Luentokuulustelu on viimeisellä luentokerralla.

2. Tentti.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 30.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 25 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Tenteissä ei saa käyttää lakikirjoja.

Korvaa kurssin 32E21010 Rahoitusoikeus.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: [Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 3.7.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Rahoitusmarkkinaoikeus

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Rakennussuunnittelun luentokurssi

Opetusaika:

7.9.2023 – 7.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 31.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ARK-C2020

Laajuus:

4 opintopistettä

Hinta:

60,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Luentokurssi sisältää rakennussuunnittelun ja asuntosuunnittelun teoreettiset perusteet.

Tavoitteena on, että kurssin suorittuaan opiskelija on tietoinen rakennus- ja asuntosuunnittelun sosiaalisesta merkityksestä ja tehtäväkentästä sekä kestävä kehityksen periaatteista rakentamisessa. Hän on omaksunut tärkeimmät suunnittelun mitoitusperiaatteet ja keskeiset rakentamista koskevat määräykset sekä tuntee tilasuunnittelun lähtökohtia, joiden avulla hän jatkossa voi kehittää omaa arkkitehtonista ilmaisuaan. Lisäksi hän tuntee suunnitteluprosessin hallinnan yleiset periaatteet. Luentokurssi antaa opiskelijalle teoreettisen pohjan ja suunnittelun perustyökalut, joita hän soveltaa rakennus- ja asuntosuunnittelun suunnittelukursseilla ja sivuaineopiskelijoille ymmärryksen rakennussuunnittelun perusasioista.

Sisältö

Luentojen ja tehtävien avulla perehdytään kestävä rakennus- ja asuntosuunnittelun keskeisiin suunnitteluperiaatteisiin ja -välineisiin sekä lähiympäristön ulkotilojen suunnitteluun sekä käydään tilamitoituksen periaatteet ja rakennussuunnittelua koskevat lait ja määräykset pääpiirteittäin. Tutustumalla nykyarkkitehtuurin kiinnostaviin kotimaisiin ja kansainvälisiin kohteisiin perehdytään arkkitehtonisen ilmaisun mahdollisuuksiin.

Opettaja

Pirjo Sanaksenaho, Anne Tervo, Esa Ruskeepää, Antti Lehto

Oppimateriaali

Arkkitehtuurilehdet, viime vuosikerrat.

Lappalainen Markku: Energia- ja ekologiakäsikirja suunnittelu ja rakentaminen. Rakennustieto Oy 2010.

Suomen rakentamismääräyskokoelma E1: Rakenteellinen paloturvallisuus.

Suomen rakentamismääräyskokoelma F1: Yleisön käyttöön tarkoitettujen tilojen suunnittelu liikuntaesteisille soveltuviksi.

Suomen rakentamismääräyskokoelma F2: Rakennuksen käyttöturvallisuus.

Suomen rakentamismääräyskokoelma G1:Asuntosuunnittelu.

Huttunen, Hannu et.al: Asuntosuunnittelun eväät. Arkkitehtuurin laitoksen julkaisuja. 2012.

Kahri - Pyykönen: Asuntoarkkitehtuuri ja -suunnittelu. Rakennustieto Oy, Helsinki. 2. tai 3. painos. 1995. s.29-156

Petri Neuvonen (toim.): Kerrostalot 1880-2000, Arkkitehtuuri, rakennustekniikka, korjaaminen, 2006, Helsinki, Rakennustieto Oy, ISBN 951-682-794-2

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot 14 x 2 h = 28 h

Sisällön omaksuminen ja kirjallisuuteen perehtyminen: 27 h

Tehtävät: 53 h

Kokonaistyömäärä: 108 h

Esitietovaatimukset

Ensimmäiset ja toisen vuoden pakolliset perusteet -kurssit (arkkitehtuurin pääaineopiskelijoille).

Arviointi

Kurssin työmuoto on luennot, jotka pidetään kerran viikossa. Luennoilla on läsnäolovelvollisuus min. 80 %. Kurssin suoritukseen sisältyy kaksi itsenäisesti tehtävää tehtävää sekä mahdollisesti luennon aikana tehtäviä pari-/ryhmätöitä, jotka korvaavat tentin.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 31.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kurssin minimiopiskelijämäärä on 5. Sisu. Kursseille ottamisen priorisointijärjestys Aalto ARTSissa vahvistettujen priorisointikriteereiden mukaisesti <https://www.aalto.fi/fi/palvelut/kursseille-ilmoittautuminen-ja-priorisointijarjestys-taiteiden-ja-suunnittelun>

Kurssi korvaa kurssin ARK-C2000, A-8.1201 ja luento-osan kurssista A-52.1200.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 21.6.2022
- Päivitetty: 9.10.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Rakennussuunnittelun luentokurssi

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Ranska 2

Opetusaika:

5.9.2023 – 12.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-4320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt osallistumaan keskusteluun työ- ja arkielämän tutuissa tilanteissa, kun puhekuppanisi on valmis auttamaan sinua. Osaat esimerkiksi kertoa lähitulevaisuuden ja menneisyyden tapahtumista.
- tiedät kuinka etsiä tarvitsemaasi tietoa yksinkertaisista autenttisista lähteistä ja ymmärrät tekstin keskeisen sisällön apuvälineitä käyttäen (mm. aikataulut, asuntoilmoitukset ja ruokalistat).
- selviydyt kirjoittamalla muutamissa arkielämän tilanteissa. Osaat mm. kirjoittaa lyhyitä viestejä.
- tunnet muutamia ranskankielisiä maita ja niiden tapakulttuuria.

Sisältö

Kielen perusrakenteiden täydentäminen ja arkielämän perussanaston laajentaminen, suppean työelämän sanaston omaksuminen, arki- ja työelämän tavallisimmista asioimistilanteista selviytyminen sekä tapakulttuuriin tutustuminen

Opettaja

Päivi Lehto-Peura

Oppimateriaali

Objectif express 1 - Nouvelle édition (Anne-Lyse DUBOIS, Béatrice TAUZIN, ISBN 9782011560070)

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- kontaktiopetus 36 h

- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 45 h

Esitietovaatimukset

LC-4310 Ranska 1 (3op) tai vastaavat tiedot

Arviointi

1. Luennot 36 t, aktiivinen osallistuminen opetukseen (10 %) Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.

2. Tuntitestit ja/tai kirjalliset tehtävät (20 %)

3. Suullinen koe ja/tai suulliset tehtävät (20 %)

4. Kirjallinen tentti (50 %)

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 2 paikkaa/ryhmä. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulkutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulkutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssin LC-4112 Français 2 - työelämän ranskaa (3 op)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 28.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Ranska 2

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Ranska 3

Opetusaika:

6.9.2023 – 13.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-4330

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Osaamistavoitteet**

Kurssin suoritettuasi

- ymmärrät yksinkertaisia ranskankielisiä arki- ja työelämän viestintätilanteita. Tunnistat esimerkiksi usein ympärilläsi käytävän keskustelun aihepiirin.
- tunnet jonkin verran työelämän perusterminologiaa. Osaat esitellä yrityksen tai toimialan pääpiirteittäin suullisesti ja kirjallisesti.
- osaat keskustella monista itsellesi tärkeistä asioista yhteistyössä puhekumppanisi kanssa.
- ymmärrät pääasiat lyhyehköistä arki- ja työelämän teksteistä.
- olet tutustunut ranskankielisiin maihin ja alueisiin ja tunnistat niiden kulttuurisia erityispiirteitä.

Sisältö

Kurssilla kerrataan ja täydennetään aikaisemmin opittuja kielen rakenteita, kuten menneen

ajan sekä tulevaisuuden ilmaisuja. Lisäksi harjoitellaan erilaisia viestintätilanteita sekä jatketaan perehtymistä ranskankielisten maiden kulttuuriin.

Opettaja

Päivi Lehto-Peura

Oppimateriaali

Objectif express 1 - Nouvelle édition (Anne-Lyse DUBOIS, Béatrice TAUZIN, ISBN 9782011560070)

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- kontaktiopetus 36 h

- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 45 h

Esitietovaatimukset

LC-4320 Ranska 2 (3op) tai vastaavat tiedot

Arviointi

1. Luennot 36 t, aktiivinen osallistuminen opetukseen (10 %) Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.

2. Tuntitestit ja/tai kirjalliset tehtävät (20 %)

3. Suullinen koe ja/tai suulliset tehtävät (20 %)

4. Kirjallinen tentti (50 %)

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös

tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 2 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä tunnilla.

Korvaavuudet: Korvaa kurssin LC-4112 Français 2 - työelämän ranskaa (3 op)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Ranska 3

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Ranska 4

Opetusaika:

24.10.2023 – 1.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-4340

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi

- selviydyt melko hyvin monissa työelämän viestintätilanteissa. Osaat esimerkiksi ehdottaa ja reagoida ehdotukseen palavereissa sekä kertoa työkokemuksestasi.
- selviydyt tavallisimmissa arkipäivän tilanteissa matkustaessasi ranskankielisessä maassa.
- tunnet työelämään liittyvää erikoissanastoa ja käsitteistöä.
- pystyt lukemaan ranskankielisiä tekstejä apuvälineitä käyttäen.
- osaat tuottaa lyhyehköjä tekstejä ranskaksi.
- ymmärrät paremmin ranskankielistä kulttuuria ja sen piirteitä arki- ja työelämän tilanteissa.

Sisältö

Tällä kurssilla tarkastellaan ranskan kieliopin perusteita ja kehitetään edelleen muodollisia ja epämuodollisia viestintätaitoja. Kurssin opetuskieli on ranska.

Opettaja

David Erent

Oppimateriaali

Édito Pro Niveau B1 2020 - ISBN: 9782278102600 (Didier FLE : Alexandre Holle, Amandine Diogo, Meryl Maussire, Manon Grimaud, Bertrand Lauret)

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- kontaktiopetus 24-36 t
- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 57-45 t

Esitietovaatimukset

LC-4330 Ranska 3 (3 op) tai vastaavat tiedot

Arviointi

1. Luennot 24-36 t, aktiivinen osallistuminen opetukseen (10 %) Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.
2. Tuntitestit ja/tai kirjalliset tehtävät (20 %)
3. Suullinen koe ja/tai suulliset tehtävät (20 %)
4. Kirjallinen tentti (50 %)

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso

ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä tunnilla.

Korvaa kurssin LC-4121 Français 3a - Communication professionnelle (3 op)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoim@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 1.7.2020
- Päivitetty: 13.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Ranska 4

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Ranska 6 (o w)

Opetusaika:

4.9.2023 – 11.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

LC-4360

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Osaamistavoitteet**

Kurssin suoritettuasi:

- osaat ilmaista itseäsi sujuvasti eri tilanteissa sekä suullisesti että kirjallisesti.
- osaat pitää esitelmiä.
- omaat valmiudet uutisten seuraamiseen ja niistä keskustelemiseen ranskaksi.
- olet laajentanut tietojasi ranskankielisistä medioista ja niiden kulttuurisista ominaisuuksista.

Sisältö

Suullisen ja kirjallisen ilmaisun parantaminen, esitelmän pitäminen, vaativampien rakenteiden harjoittelu, mahdollisia vierailuja ranskankielisiin tilaisuuksiin yliopiston ulkopuolelle. Aihepiirejä mm. ranskankieliset mediat, työelämä, opiskelu, kulttuuri ja maantuntemus. Kurssin opetuskieli on ranska.

Opettaja
David Erent

Oppimateriaali
Opetusmateriaali MyCourses-alustalla

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)
Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- kontaktiopetus 24-36 h
- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 57-45 h

Esitietovaatimukset

LC-4350 Ranska 5 (3 op) tai vastaavat tiedot

Arviointi

1. Luennot 24-36 t, aktiivinen osallistuminen opetukseen (10 %) Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.
2. Tuntitestit ja/tai kirjalliset tehtävät (30 %)
3. Suullinen koe (10 %)
4. Kirjallinen tentti (50 %)

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä tunnilla.

Korvaa kurssin LC-4123 Français 3c - Communication professionnelle (3 op)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 6.6.2023
- Päivitetty: 9.6.2023

Jaa

-
-
-

-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Ranska 6 (o w)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Ranskaa verkossa - Grammaire française (o w)

Opetusaika:

18.9.2023 – 20.5.2024

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 2.5.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-4361

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- hallitset entistä paremmin ranskan keskitason verbiopin (menneet muodot, passiivi ja subjunktiivi) sekä persoonapronominit.
- hallitset monipuoliseen kirjoittamiseen vaadittavia lauserakenteita.
- osaat kuvailla yksinkertaisia prosesseja.
- osaat perustella oman näkemyksesi

Sisältö

Kurssilla tarkistetaan ranskan kieliopin perusteet ja syvennetään keskitason verbirakenteiden sekä persoonapronominien hallintaa.

Opettaja

David Erent

Oppimateriaali

Verkkomateriaali MyCourses-alustalla

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Itsenäinen työskentely MyCoursesissa: 81 h

Ei kontaktiopetusta

Esitietovaatimukset

LC-4350 Ranska 5 tai vastaavat tiedot

Arviointi

- Itsenäisesti suoritettavat harjoitustyöt oppimisalustalla
- Kirjallinen tentti

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 2.5.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssin LC-4203 Grammaire française.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen

opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:
[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautumisjakso päättyy 2.5.2024 23.59 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 28.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Ranskaa verkossa - Grammaire française (o w)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Ranskaa verkossa - Prononciation française

Opetusaika:

4.9.2023 – 20.5.2024

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 2.5.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-4321

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- osaat tuottaa kaikki ranskan kielen äänteet
- osaat lukea uusia sanoja ääneen, vaikka et ole kuullut niitä aiemmin
- ymmärrät ja osaat käyttää oikeita intonaatioita ja painotuksia
- ymmärrät ja osaat käyttää sanojen sidontaa (ranskaksi: la liaison) ja lauseiden sisäistä rytmiä

Sisältö

Kiinnostavatko ranskan ääntämisen salat ja ranskan oikeinkirjoituksen ja ääntämisen välinen yhteys? Tämä kurssi on tarkoitettu sinulle. Kurssille voit osallistua ilman aiempia ranskan opintoja, mutta eniten hyötyä saat kurssista, jos olet opiskellut ranskaa ainakin alkeiskurssin verran. Kurssi sopii toki mainiosti myös ranskaa jo pidempäänkin opiskelleille.

Kurssilla opit keskeisimmät oikeinkirjoituksen ja ääntämisen väliset vastaavuudet sekä tuottamaan ranskan kielen äänteet. Opit kysymys- ja väitelauseen intonaation, oikean painotuksen ja puherytmin sekä keskeisimmät sidontaa koskevat säännöt.

Opiskelet itsenäisesti kurssin Mycoursesissa olevien materiaalien avulla ja halutessasi saat apua opettajalta viikoittaisilla Zoom-vastaanotoilla.

Kurssimateriaaleina ovat tekstit, äänitteet, videot sekä interaktiiviset tehtävät kurssin MyCourses-alustalla.

Opettaja

David Erent

Oppimateriaali

Kaikki materiaalit MyCourses-alustalla

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Itseopiskelu verkossa 81 h

Esitietovaatimukset

0-taso (ei edeltäviä opintoja)

Arviointi

Harjoitukset: 60%

Ääneen lukemisen koe: 20%

Kuullun ymmärtämisen koe: 20%

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 2.5.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

CEFR-tavoitetaso A1

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoim@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautumisjakso päättyy 2.5.2024 23.59 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 6.6.2023
- Päivitetty: 18.10.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Ranskaa verkossa - Prononciation française

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Robotiikka

Opetusaika:

7.9.2023 – 7.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ELEC-C1320

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen opiskelija osaa matemaattisesti mallintaa ja ohjata

robottikäsivarsimekanismia. Hän osaa käytännön tasolla teollisuusrobottien ohjelmoinnin perustoimintatavat. Opiskelija tuntee myös liikkuvien robottien liikemallien perusteet.

Sisältö

Objektin paikan ja asennon kuvaaminen kolmiulotteisessa (3D) avaruudessa. Robottimanipulaattorin suora ja käänteinen kinemaattinen muunnos. Manipulaattorin liiketilan ja voimien kuvaaminen Jakobiaanimatriisin avulla. Robotin dynamiikan mallinnuksen perusteet. Johdatus liikkuvien robottien liiketilan mallinnukseen. Teollisuusrobottien ohjelmointi.

Opettaja

Pekka Forsman, Ville Kyrki

Oppimateriaali

Peter Corke, Robotics, Vision and Control, Fundamental Algorithms in MATLAB, **Second Edition**, Springer, 2017; Craig J.J, Introduction to Robotics: Mechanics and Control, Third Edition, Prentice Hall, 2005; luentokalvot.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourse](#) Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot ja laskutupa, kotitehtävät, robotin ohjelmointiharjoitustyöt, tenttiin valmistautuminen, tentti.

Kontaktiopetus: 35h

Itsenäinen opiskelu: 100h

Esitietovaatimukset

Perustiedot automaatio- ja säätötekniikasta, vektori- ja matriisilaskennasta sekä Matlab-ohjelmistosta.

Arviointi

Tentti, kotitehtävät, teollisuusrobottien offline-ohjelmointiharjoitus ja online-ohjelmointiharjoitus. Toinen osa offline-ohjelmointiharjoituksesta (main assignment) vaaditaan kurssin suorittamiseksi hyväksytysti.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 11.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Sähkötekniikan korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 28.8.2018
- Päivitetty: 20.9.2023

Jaa

•

-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Robotiikka

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Ruotsin verkkokurssi

Opetusaika:

21.9.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

15.8.2023 – 14.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-5552

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- selviydyt työelämän ja omaan erikoisalaasi (kauppatieteet, taide, tekniikka) liittyvistä ruotsinkielisistä suullisista ja kirjallisista viestintätilanteista.
- osaat viestiä ymmärrettävästi erilaisissa työelämään liittyvissä asiayhteyksissä tilanteeseen sopivalla tavalla.
- ymmärrät ruotsinkielisiä, myös omaan alaasi liittyviä tekstejä.

Kurssi valmentaa ruotsin suulliseen ja kirjalliseen kokeeseen, joissa osoitetaan julkishallinnon henkilöstöltä vaadittavaa vähintään tyydyttävää oman alan ruotsin kielen taitoa (ks. kielitaitolaki 424/2003) Mikäli **opiskelija suorittaa kurssin lisäksi erikseen kirjallisen ja suullisen kokeen** hän saa julkishallinnon henkilöstöltä vaadittavan vähintään tyydyttävä oman alan ruotsin kielen taidon (ks. kielitaitolaki 424/2003).

On mahdollista **suorittaa vain itse kurssi** (ei koske tekniikan väylää opiskelevia), jolloin voi saada suorituksen pelkästä kurssista.

Sisältö

- työelämän ja omaan alan viestintätilanteisiin liittyviä suullisia ja kirjallisia tehtäviä
- oman alan sanasto
- itsenäinen työskentely, mm. keskeisten rakenteiden kertaaminen tarpeen mukaan
- tehtävien työstäminen palautteen pohjalta

Opettaja

Taija Votkin

Oppimateriaali

Opettajan ohjeiden mukaisesti. Tehtävävaihtoehtoja löytyy muun muassa alustalta Svenskstudier för högskolestuderande: <https://svenskstudieribuffeformat.com/>

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- opiskelijan työmäärä 81 tuntia
- verkkotapaamisia 0-12 h
- itsenäinen työskentely, suulliset ja kirjalliset tehtävät 69-81 h
- verkkotapaamisten määrä vaihtelee toteuttamistavan mukaan

Esitietovaatimukset

Vähintään 5 pakollista lukion ruotsin kurssia

CEFR-taso: Lähtötaso: B1 Tavoitetaso: B1 - B2.

[Lisää tietoa CEFR-tasoista](#)

Arviointi

Kurssin arviointi

Opiskelija voi suorittaa pelkän kurssin ALC-5552, jolloin arviointi on seuraava:

- kurssi toteutetaan verkkokurssina
- kirjalliset tehtävät
- keskusteluharjoitukset ja suulliset videoesitykset
- säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen opetukseen

Arvosteluasteikko: hyväksytty/hylätty

Kirjallinen ja suullinen tentti

Opiskelijalla on myös mahdollisuus suorittaa kurssin lisäksi erikseen sekä **kirjallinen että suullinen tentti**, jolloin hän osoittaa julkishallinnon henkilöstöltä vaadittavan oman alan ruotsin kielen taidon (Kielitaitolaki 424/2003). Kirjallisesta ja suullisesta tentistä saa erilliset arvosanat. Arvosana voi olla joko tyydyttävät tiedot tai hyvät tiedot.

Kurssin ja kirjallisen ja suullisen tentin suoritettuaan opiskelijalla on suoritus:

1. Kurssista ALC-5552 Ruotsin verkkokurssi
2. Oman alan julkishallinnon suullinen ruotsin kielen taito
3. Oman alan julkishallinnon kirjallinen ruotsin kielen taito

Opetuksen aika ja paikka

Opetusaika

Kurssi pidetään 21.9.-30.11.2023 välisenä aikana. Kurssin tarkempi sisältö on MyCourses -kurssisivulla.

Tentti

Kaikki tentit ovat etätenttejä.

Opiskelija voi suorittaa pelkän kurssin ALC-5552, jolloin hän saa 3 opintopisteen kurssin arvosanaksi hyväksytytty tai hylätty.

Opiskelijalla on myös mahdollisuus suorittaa kurssin lisäksi sekä **kirjallinen että suullinen tentti**, jolloin hän osoittaa julkishallinnon henkilöstöltä vaadittavan oman alan ruotsin kielen taidon (Kielitaitolaki 424/2003).

Opettaja ohjeistaa tenttien tekemisestä.

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

Ilmoittautuminen kurssille: [Sisu-järjestelmä](#)

Ilmoittautuminen alkaa 15.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 14.9.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Maksut ja säännöt](#)

Huom. Kurssille EI ole tarjolla maksuttomia paikkoja Aalto-yliopiston tutkinto-opiskelijoille. Lisätietoja Aalto-yliopiston kesäopetuksesta löydät Opiskelijan oppaasta:

[Opiskelijan opas](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kurssille otetaan 30 opiskelijaa.

Lisätietoja

Tämä kurssi sisältää videoitavia harjoituksia. Kurssilla voidaan käyttää vertaisarviointia. Kurssin opetuskieli on ruotsi, mutta apukielenä käytetään suomea.

Avoimen yliopiston tekniikan väylän opiskelija

Tekniikan väylässä opiskelevan on suoritettava väylän valintavaatimusten mukaisesti kurssin ALC-5552 Ruotsin verkkokurssi, 3 op lisäksi

ALC-5001 Toisen kotimaisen kielen kokeen (ruotsi) kirjallinen osio 1 op (tekniikan opiskelijat)

ALC-5002 Toisen kotimaisen kielen kokeen (ruotsi) suullinen osio 1 op (tekniikan opiskelijat)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 16.5.2023

- Päivitetty: 14.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Ruotsin verkkokurssi

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Ruotsinkielisen viestinnän alakohtainen itseopiskelukurssi

Opetusaika:

23.10.2023 – 20.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-5810

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

- Kurssin suoritettuaan osaat viestiä asiantuntevasti valitsemastasi oman alasi aiheesta.
- Osaat omaksua ruotsinkielisiä aihekohtaisia oman ammattialasi tekstejä ja käyttää aiheeseen kuuluvaa, keskeistä erityissanastoa.
- Osaat viestiä aiheesta tilanteen vaatimalla tavalla kirjallisesti ja suullisesti eri viestintävälineissä, myös puhetta, kuvaa ja tekstiä yhdistäen.
- Osaat tuottaa oman alasi työelämätilanteisiin tai opiskeluun liittyviä keskeisiä tekstilajeja.
- Osaat tunnistaa ja soveltaa asiayhteyteen sopivaa ja toimivaa kieltä.

Sisältö

- Kurssilla perehdytään itsenäisesti ajankohtaiseen talouden, tekniikan, taiteen, muotoilun tai arkkitehtuurin aiheeseen sekä siihen liittyvään sanastoon.
- Aiheesta viestitään sekä suullisesti että kirjallisesti eri tekstilajien ja viestintävälineiden erikoispiirteet huomioiden.
- Työelämään tai opiskeluun liittyvät tekstit ja suulliset tehtävät työstetään palautteen perusteella.

Opettaja

Hannele Airio

Oppimateriaali

Materiaali sovitaan yhdessä opettajan kanssa.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Lähiopetus 6 h ja itsenäistä työskentelyä 75 h seuraavasti: itsenäinen syventyminen alakohertaiseen materiaaliin, kirjoitustehtävät, suulliset harjoitukset ja näiden työstäminen, vertaisarviointi, suullinen esitelmä ja keskustelu.

Esitietovaatimukset

Voit osallistua kurssille jos sinulla on jo hyvät taidot ruotsissa tai olet osallistunut jollekin aikaisemmalla ruotsin kurssille.

Arviointi

- Kurssin aloitustapaaminen.
- Kirjalliset tehtävät ruotsiksi: 1 raportti (n. 2-3 s.) ja 2-3 työelämään tai akateemiseen maailmaan liittyvää tekstiä (60 % arvosanasta).
- Suulliset harjoitukset sekä suullinen esitelmä että keskustelu ruotsiksi (40 % arvosanasta).

Kurssin hyväksyttävä suorittaminen edellyttää, että opiskelija on osallistunut aloitustapaamiseen sekä kaikki suulliset ja kirjalliset tehtävät ovat tehtyinä.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäkseksi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kurssi on tarkoitettu Aalto-yliopiston kaikkien korkeakoulujen opiskelijoille, jotka haluavat syventää oman ammattialansa ruotsin kielen taitoa työelämää tai akateemista kontekstia varten.

Ilmoittautumisen yhteydessä ilmoitetaan mahdolliset aikaisemmin suoritettut ruotsin kielen kurssit ja tentit tai lähtötasotestin pistemäärä.

Kurssin jälkeen on mahdollisuus osallistua kirjalliseen ja/tai suulliseen toisen kotimaisen kielen (ruotsin) kokeeseen, johon ilmoittaudutaan Sisussa. Opettaja antaa lisätietoja kokeista.

Kurssi voi sisältää videoitavan harjoituksen. Kurssilla voidaan käyttää myös vertaisarviointia.

Huom! Kurssi alkaa, kun ilmoittautuneita on vähintään 10.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 30.8.2018
- Päivitetty: 3.7.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Ruotsinkielisen viestinnän alakohtainen itseopiskelukurssi

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Ryhmätoiminta ja organisointi

Opetusaika:

4.9.2023 – 10.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

TU-C1011

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssilla käsitellään yhteistyötaitoja, ryhmäprosesseja ja johtamista. Ryhmätoimintaa

käsitellään useista toisiaan tukevista näkökulmista, suhteessa organisaation ympäristöön, tavoitteisiin ja toiminnan johtamiseen. Opetus perustuu ryhmätyölle ja keskusteluille, joissa kurssin teemat tulevat esiin myös käytännössä.

Kurssilla esitellään ryhmätoiminnan tärkeimmät kysymykset tavalla, joka tukee opiskelijoiden tulevaa työtä teknologia-alalla ja luo perustan tuotantotalouden myöhemmille opinnoille. Kurssilla tutustutaan keskeisiin yhteistoimintaa tukeviin menetelmiin, tiimityön ja johtamisen teorioihin sekä opetellaan hyödyntämään niitä oman toimintansa kehittämisessä.

Kurssin suoritettuaan opiskelija:

- osaa huomioida toiminnassaan keskeisimmät työryhmien ja niiden jäsenten toimintaan vaikuttavat ryhmädynaamiset prosessit
- ymmärtää, miten yksilöt vaikuttavat ryhmän toimintaan ja millaisia myönteisiä ja kielteisiä vaikutuksia ryhmällä voi olla jäseniinsä sekä ympäröivän organisaation tavoitteelliseen toimintaan
- tunnistaa ryhmässä tehtävän yhteistyön yleisimpiä ongelmia ja yhteistyötä mahdollistavia tekijöitä ja prosesseja ja osaa soveltaa tietojaan oman toimintansa kehittämiseksi
- ymmärtää toimintaympäristön ja organisaation vakiintuneiden käytäntöjen vaikutuksen ryhmätoimintaan

Sisältö

Kurssin perustana on ryhmätoiminnan prosessien ja kehittämisen käsittely useista toisiaan tukevista näkökulmista. Tätä täydennetään tutustumalla yksilöiden, keskeisten työprosessien ja työorganisaatioiden toimintaan.

Opetus perustuu ryhmätyölle ja keskusteluille, joissa kurssin teemat tulevat esiin myös käytännössä.

Opettaja

Niina Nurmi

Oppimateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot ja opintoryhmätapaamiset n. 35 h, itsenäinen opiskelu n. 50 h, harjoitustyöt n. 45 h.

Huomaa, että osallistuminen luennoille ja niiden aikana järjestettäviin opintoryhmän tapaamisiin vaikuttaa arvosanaan ja kuuluu olennaisena osana kurssisuoritukseen.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Luennot, harjoitustyöt ja ryhmätyöt.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: Korvaa kurssin TU-C1010 Ihminen ryhmässä.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 1.7.2020
- Päivitetty: 14.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Ryhmätoiminta ja organisointi

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Saksa 1

Opetusaika:

23.10.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 23.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus, Etätentti

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-6310

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Huom! Kurssi on valitettavasti peruttu vähäisen osallistujamäärän vuoksi.

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- tulet toimeen työ- ja arkielämän yksinkertaisissa suullisissa viestintätilanteissa
- osaat laatia lyhyitä kirjallisia viestejä
- olet tutustunut jonkin verran saksankielisten maiden tapakulttuuriin

Sisältö

Kielen perusrakenteiden ja -sanaston suullinen ja kirjallinen harjoittelu yksinkertaisissa tilanteissa, kuullunymmärtämisharjoituksia, saksankielisten maiden maantuntemusta.

Opettaja

Sini Gutzeit

Oppimateriaali

Blanco, Arja; Kudel, Pauli; Freut mich 1, Otava 2017, ISBN 9789511301417 ja lisämateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24 h (ryhmäopetus) + 57 h (itsenäinen työskentely)

Esitietovaatimukset

Ei edeltäviä opintoja.

[CEFR-taso](#):Tavoitetaso: A1

Arviointi

1. Kontaktiopetus 24 h ja itsenäinen opiskelu 57 h
2. Säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen tuntityöskentelyyn sekä kirjalliset tehtävät (30 %)
3. Kirjalliset kokeet (70 %)

Opetuksen aika ja paikka

Huom! Kurssi on valitettavasti peruttu vähäisen osallistujamäärän vuoksi.

23.10.-30.11.2023. Opetus verkossa maanantaisin ja torstaisin klo 18.00-19.30.

ma 23.10.

to 26.10.

ma 30.10.

to 2.11.

ma 6.11.

to 9.11.

ma 13.11.

to 16.11.

ma 20.11.

to 23.11.

ma 27.11.

to 30.11.

Kurssitentti pidetään torstaina 7.12.2023 Kurssitentti tehdään etätenttinä verkossa.

Uusintatentti pidetään torstaina 11.1.2023 Uusintatentti tehdään etätenttinä verkossa.

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä. Jos sinulla ei vielä ole Aalto-tunnusta, voit etsiä ja ostaa kurssia kirjautumattomana käyttäjänä Sisussa.

Ilmoittautuminen kurssille: [Sisu-järjestelmä](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Lisätietoja

Kurssi edellyttää säännöllistä, vähintään 80 % läsnäoloa kontaktitunneilla. Kurssi on tarkoitettu vasta-alkajille.

Korvaa kurssin LC-6001 Saksa 1 - työelämän saksaa

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 18.8.2023
- Päivitetty: 19.10.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Saksa 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Saksa 2

Opetusaika:

8.9.2023 – 1.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-6320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- tulet toimeen arki- ja työelämän tavallisissa suullisissa viestintätilanteissa
- osaat laatia kirjallisia viestejä
- tunnet jossakin määrin saksankielisten maiden tapakulttuuria

Sisältö

Kielen perusrakenteiden täydentäminen, perusanaston laajentaminen, keskeisten

viestintätilanteiden suullinen ja kirjallinen harjoittelu, saksankielisten maiden maantuntemusta.

Opettaja

Pauli Kudel

Oppimateriaali

Blanco-Kudel: Freut mich 2 (Otava 2018) ja lisämateriaali MyCourses-alustalla

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24 h (kontaktiopetus) + 57 h (itsenäinen työskentely) TAI 36 h (ryhmäopetus) + 45 h (itsenäinen työskentely)

Esitietovaatimukset

LC-6310 Saksa 1 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Kurssin suoritus edellyttää aktiivista osallistumista tuntityöskentelyyn, kirjallisia ja suullisia tehtäviä (30%) ja kokeet (70 %).

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kurssin CEFR-taso on A1 - A2.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 21.6.2021
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Saksa 2

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Saksa 3

Opetusaika:

5.9.2023 – 13.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-6330

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt keskustelemaan arki- ja työelämän yksinkertaisissa tilanteissa
- osaat kirjoittaa lyhyitä arki- ja työelämän tekstejä
- tunnet saksankielisten maiden kulttuurin keskeisiä piirteitä

Sisältö

Kielen rakenteiden ja sanavaraston laajentaminen ja sujuvampi käyttö, suullisen kielitaidon runsas harjoittelu, kirjoitustehtävät ja kuullunymmärtämisharjoitukset, saksankielisen kulttuurin tuntemuksen lisääminen.

Opettaja

Pauli Kudel

Oppimateriaali

Blanco-Kudel: Freut mich 3 (Otava) ja lisämateriaali MyCourses-alustalla

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kontaktiopetus 24 h ja itsenäinen opiskelu 45 h

Esitietovaatimukset

LC-6320 Saksa 2 tai vastaavat tiedot.

Arviointi

Kurssin suoritus edellyttää aktiivista osallistumista tuntityöskentelyyn, kirjallisia ja suullisia tehtäviä (40%) ja kokeet (60%).

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa/ryhmä.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 7.7.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)

3. Saksa 3

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Saksa 4

Opetusaika:

5.9.2023 – 28.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-6340

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt keskustelemaan melko sujuvasti arki- ja työelämän asioista
- osaat kirjoittaa lyhyitä aineita arki- ja työelämän asioista
- tunnet saksankielisten maiden kulttuuria

Sisältö

Kielen rakenteiden ja sanavaraston vahvistaminen ja laajentaminen, runsas suullinen harjoittelu, kuullunymmärtämisharjoituksia ja kirjoitustehtäviä, saksankielisen kulttuurin tuntemuksen syventäminen

Opettaja

Pauli Kudel

Oppimateriaali

Kudel: Land und Leute (koko materiaali MyCourses-alustalla) ja opettajan lisämateriaali MyCourses-alustalla

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: MyCourses

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24 h (kontaktiopetus) + 57 h (itsenäinen työskentely).

Esitietovaatimukset

LC-6330 Saksa 3 tai vastaavat tiedot.

Arviointi

Kurssin suoritus edellyttää aktiivista osallistumista tuntityöskentelyyn, kirjallisia ja suullisia tehtäviä (50%) ja kokeet (50%).

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024

3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kurssin taso On A2 - B1. Kaikkien Aallon koulujen opiskelijoille.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 7.7.2020
- Päivitetty: 9.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Saksa 4

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Saksa 4

Opetusaika:

5.9.2023 – 28.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-6340

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt keskustelemaan melko sujuvasti arki- ja työelämän asioista
- osaat kirjoittaa lyhyitä aineita arki- ja työelämän asioista
- tunnet saksankielisten maiden kulttuuria

Sisältö

Kielen rakenteiden ja sanavaraston vahvistaminen ja laajentaminen, runsas suullinen harjoittelu, kuullunymmärtämisharjoituksia ja kirjoitustehtäviä, saksankielisen kulttuurin tuntemuksen syventäminen

Opettaja

Pauli Kudel

Oppimateriaali

Kudel: Land und Leute (koko materiaali MyCourses-alustalla) ja opettajan lisämateriaali MyCourses-alustalla

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: MyCourses

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24 h (kontaktiopetus) + 57 h (itsenäinen työskentely).

Esitietovaatimukset

LC-6330 Saksa 3 tai vastaavat tiedot.

Arviointi

Kurssin suoritus edellyttää aktiivista osallistumista tuntityöskentelyyn, kirjallisia ja suullisia tehtäviä (50%) ja kokeet (50%).

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kurssin taso On A2 - B1. Kaikkien Aallon koulujen opiskelijoille.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen

opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:
[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 7.7.2020
- Päivitetty: 9.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Saksa 4

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Saksa 5 (o,w)

Opetusaika:

5.9.2023 – 12.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-6350

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi

- olet parantanut suullista ilmaisuasi ja osaat pitää pieniä esitelmiä
- osaat kirjoittaa erilaisia arki- ja työelämän tekstejä
- olet laajentanut tietojasi saksankielisistä maista

Sisältö

Kielen rakenteiden kertaaminen ja syventäminen, sanavaraston laajentaminen ja ajankohtaisten tapahtumien käsittely, erilaisten tekstien kirjoittaminen, esitelmän pitäminen. Aihepiirejä mm. opiskelu, työelämä, ympäristö, maantuntemus, talous ja tekniikka.

Opettaja

Hans-Joachim Schulze

Oppimateriaali

Opetusmateriaali MyCourses-alustalla

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24 h (kontaktiopetus) + 57 h (itsenäinen työskentely) TAI 36 h (kontaktiopetus) + 45 (itsenäinen työskentely)

Esitietovaatimukset

LC-6340 Saksa 4 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Kurssin suoritus edellyttää aktiivista osallistumista tuntityöskentelyyn, kirjallisia ja suullisia tehtäviä (50%) ja kokeet (50%).

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kaikkien Aallon koulujen opiskelijoille.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 7.7.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Saksa 5 (o,w)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Saksa 6

Opetusaika:

24.10.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-6360

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi

- osaat ilmaista itseäsi sujuvasti eri tilanteissa sekä suullisesti että kirjallisesti
- osaat pitää esitelmiä
- olet laajentanut tietojasi saksankielisistä maista ja niiden kulttuurista

Sisältö

Suullisen ja kirjallisen ilmaisun parantaminen, esitelmän pitäminen, vaativampien rakenteiden harjoittelu, mahdollisia vierailuja saksankielisiin tilaisuuksiin yliopiston ulkopuolelle. Aihepiirejä mm. saksankielinen media, työelämä, ympäristö ja kestävä kehitys, opiskelu, kulttuuri ja maantuntemus.

Opettaja

Pauli Kudel

Oppimateriaali

Opetusmateriaali MyCourses-alustalla

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

24 h (kontaktiopetus) + 57 h (itsenäinen työskentely) TAI 36 h (kontaktiopetus) + 45 (itsenäinen työskentely)

Esitietovaatimukset

LC-6350 Saksa 5 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Kurssin suoritus edellyttää aktiivista osallistumista tuntityöskentelyyn, kirjallisia ja suullisia tehtäviä (50%) ja kokeet (50%).

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso

ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kurssin taso on B1 - B2. Kaikkien Aallon koulujen opiskelijoille.

Korvaavuudet: LC-6033 Deutsch 6 for Professional Needs (o, w) tai LC-6122 Business German 2b

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 13.10.2020
- Päivitetty: 18.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Saksa 6

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Saksa 7b (o,w)

Opetusaika:

1.9.2022 – 31.10.2022

Ilmoittautumisjakso:

8.8.2022 – 29.8.2022

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-6372

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**[Kurssikuvaus](#)**

- Julkaistu: 8.7.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Saksa 7b (o,w)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Saksan kielioppi 2 (w)

Opetusaika:

10.9.2023 – 3.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-6351

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi

- hallitset peruskieliopin hyvin (B1-taso)
- tunnistat ja osaat käyttää vaativammissa asiateksteissä esiintyviä rakenteita.

Sisältö

Itsenäisesti opiskeltava verkkokurssi, jolla kertaat verbiopin, adjektiivin taivutuksen ja prepositiot. Materiaalin painopisteet ovat passiivi, passiivin kiertoilmaukset, funktioverbit, eriävät ja kiinteät yhdysverbit, modaaliverbien erikoiskäytöt, konjunktiivin käyttö asiateksteissä.

Opettaja

Pauli Kudel

Oppimateriaali

Materiaali MyCourses-alustalla.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Itsenäinen työskentely 54 h

Esitietovaatimukset

LC-6350 Saksa 5 tai vastaavat tiedot.

Arviointi

Palautettavat tehtävät ja verkkotehtävät. Arvostelu: Kirjallinen koe.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudotusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kaikkien Aallon koulujen opiskelijoille.

Korvaa kurssin LC-6023 Saksan kielioppia 2.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2023
- Päivitetty: 3.7.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Saksan kielioppi 2 (w)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Sarjakuvan perusteet

Opetusaika:

13.9.2023 – 24.1.2024

Ilmoittautumisjakso:

15.8.2023 – 6.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltapöytä

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AARTS-A0218

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Antaa opiskelijalle perustiedot ja -taidot sarjakuvan tekemiseen. Opiskelija ymmärtää sarjakuvan työprosessin ja kykenee itsenäisesti tuottamaan sarjakuvakertomuksia. Opiskelija oppii sarjakuvan yleisimpien työvälineiden käytön sekä kirjoittamisen ja kerronnan perusteet.

Sisältö

Sarjakuvan työprosessi ja yleisimmät työvälineet, nykysarjakuvan suuntauksat, kerronnan menetelmät. Kirjoittamisen edellytykset ja lähtökohdat. Havainnon merkitys.

Opettaja

TaM Matti Hagelberg, sarjakuvataiteilija

Toteutus ja työmuodot

Kurssin pääasiallisena työmuotona on ohjattu ja itsenäinen työskentely sekä ryhmäkeskustelut ja kritiikit. Luennot aihealueista ja piirtäjäesittelyt.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: MyCourses (linkki päivitetään myöhemmin)
Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kontaktiopetus 64 h, itsenäinen työskentely 98 h.

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia

Arviointi

Arvosteluasteikko 0-5

Opetuksen aika ja paikka

Keskiviikkoisin klo 17.30-21.00
13.9.-13.12.2023 ja 10.-24.1.2024 (yhteensä 16 kertaa)

Opetusta ei järjestetä ke 4.10.2023.
Viikolla 42 opetus on poikkeuksellisesti tiistaina 17.10.2023 klo 17.30-21.00
Opetusta ei järjestetä ke 6.12.2023.

Harald Herlin -oppimiskeskus (kirjastorakennus), luokka 126 "Juho"
Otaniementie 9, 02150 Espoo

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 15.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 6.9.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 13.6.2023
- Päivitetty: 21.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Sarjakuvan perusteet

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)

00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Sarjakuvan projektityö

Opetusaika:

9.11.2023 – 29.2.2024

Ilmoittautumisjakso:

1.9.2023 – 31.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AARTS-A0220

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssi on tarkoitettu opiskelijoille, jotka haluavat syventää kuvallista ja kerronnallista ilmaisuaan toteuttamalla sarjakuvateoksen.

Opiskelija saa valmiuksia toimimiseen sarjakuva-alalla. Hänellä on kokemusta

sarjakuvaprojektin eri vaiheista, jähän ymmärtää taiteellisen työskentelyprosessin vaatimukset ja edellytykset.

Sisältö

Itsenäinen työskentely, kritiikit, keskustelut.

Opettaja

TaM Matti Hagelberg, sarjakuvataiteilija

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: MyCourses (linkki päivitetään myöhemmin)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

64 oppituntia ja noin 98 h itsenäistä työskentelyä.

Esitietovaatimukset

Suosittelaa seuraavia kursseja:

AARTS-A0218 Sarjakuvan perusteet

AARTS-A0222 Johdatus sarjakuvan projektityöhön

Arviointi

Arviointiasteikko 0-5

Opetuksen aika ja paikka

Torstaisin klo 17.30-21.00

9.11.-21.12.2023 ja 11.1.-29.2.2024 (yhteensä 16 kertaa)

Opetusta ei järjestetä to 22.2.2023

Harald Herlin -oppimiskeskus (kirjastorakennus), luokka 126 "Juho"

Otaniementie 9, 02150 Espoo

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 1.9.2023 klo 12.00

Ilmoittautuminen päättyy 31.10.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin: [Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 13.6.2023
- Päivitetty: 1.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Sarjakuvan projektityö

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Sopimusjuridiikka

Opetusaika:

4.9.2023 – 17.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

32C25000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Osaamistavoitteet**

Kurssilla opitaan sopimusten merkitys yritystoiminnassa sekä sopimusten tekemiseen ja sisältöön liittyvät juridiset näkökohdat. Lisäksi kurssilla opitaan, miten toimitaan sopimussuhteeseen liittyvissä suoritushäiriötilanteissa. Kurssin käytyään opiskelijalla on kyky itsenäisesti tehdä sopimuksia sekä reagoida oikealla tavalla vastapuolen sopimusrikkomuksiin oman asemansa turvaten.

Sisältö

Kurssilla käydään läpi sopimushallinnan merkitys yrityksen liiketoiminnan kannalta. Kurssilla käydään läpi sopimusprosessi sekä selvitetään, millaisia sopimusehtoja sopimukseen tulisi kirjata. Lisäksi käydään läpi erilaiset sopimussuhteen suoritushäiriötilanteet, kuten virhe-, viivästys- ja maksukyvyttömyystilanteet sekä selostetaan, kuinka näissä tilanteissa tulee toimia. Kurssilla selostetaan myös kansainvälistä sopimussääntelyä.

Opettaja

Kalle Kyläkallio

Oppimateriaali

Hemmo, Mika - Hoppu, Kari (2006). *Sopimusoikeus*. Jatkuvatäydenteinen. Talentum Focus.

Linkki e-kirjaan:

https://primo.aalto.fi/permalink/358AALTO_INST/halcg5/alma993962014406526

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- Luennot
- Itseopiskelu
- Tentti

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Tentti (100%).

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 11.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 25 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kauppatieteen korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: 32C11000 Sopimus- ja markkinointijuridiikka.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 28.8.2018
- Päivitetty: 6.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Sopimusjuridiikka

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Starting Up

Opetusaika:

1.8.2023 – 31.7.2024

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2023 – 31.7.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

TU-C2090

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Opi ajattelemaan kuten yrittäjä ja ratkomaan ongelmia luomalla jotakin uutta!

Starting up on kaikille avoin, englanninkielinen verkkokurssi, joka kattaa startup-yrittäjyyden perusopinnot. Kurssille ei ole esitietovaatimuksia ja kaikki aiheesta kiinnostuneet ovat

tervetulleita mukaan. MOOC-kurssi on mahdollista suorittaa missä ja milloin tahansa. Erillistä ilmoittautumista ei tarvita, vaan opinnot voi aloittaa [kurssialustalle](#) siirtymällä vaikka heti!

Kurssilla opit yrityksen perustamiseen liittyviä asioita asiakashankinnasta tiimin muodostamiseen ja ongelman määrittelyyn - tai yksinkertaisesti ymmärtämään aihetta ja keskustelemaan siitä.

Idea kurssista syntyi yrityskiihdyttämö Kiukaan opiskelijajäsenten keskuudessa, ja se on toteutettu yhteistyössä pääomasijoitusrahasto Maki.vc:n, Aalto-yliopiston yrittäjyyskoulutusohjelma Aalto Ventures Programin sekä teknologiayritys Reaktorin kanssa. Starting Up on Aalto-yliopiston tapa tarjota yhä laajemmalle yleisölle työkaluja ja perustietoa startup-yrittäjyydestä.

Korkeakoulu- ja yliopisto-opiskelijoille myönnetään Aalto-yliopiston puolesta 2 opintopistettä kurssin suorittamisesta. Muille kuin tutkinto-opiskelijoille Aalto-yliopisto myöntää 2 opintopistettä kurssin suorittamisesta FITech-verkostoyliopiston kautta.

Ilmoittautumisjakso päättyy 31.7.2024 23.30 UTC+3

[Ilmoittaudu](#)

- Julkaistu: 7.4.2021
- Päivitetty: 28.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Starting Up

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Strategic Marketing in Global Context

Opetusaika:

16.10.2023 – 18.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 9.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

AMNGT-E2013

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning Outcomes**

- The enhanced awareness of differences in global market environments, including political, regulatory and cultural issues
- Understanding of the dynamics and suitability of various marketing strategies and activities for different global market environments, including the adaptation issues
- Ability to analyze markets and plan global marketing activities
- Understanding of the related ethical and social responsibility issues

Content

The course provides a theoretically grounded overview of developing and implementing marketing strategies in global dimension and scale. The course covers key concepts and principles of marketing - emphasizing the opportunities and challenges brought about by the

global dimension - including decisions on product, pricing, distribution, and promotion. Naturally, the dynamics of competition and competitiveness is a red thread in the course. Globalization, world politics, trade regulation and the changes in firms' operating environment overall are addressed, as are the needs to adjust marketing strategies and activities due to these changes.

Teacher

Minna Söderqvist

Study Material

Selection of articles and cases.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. Instructions for activating your Aalto User ID: [Activating Aalto User ID](#)

Digital workspace of the course:
MyCourses (link will be added later) .

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching (online) 26 h
Independent work 134 h
Total 160 h (6 ECTS)

Prerequisites

Prior studies in candidate level international business or management are strongly recommended.

Evaluation

Assignments 50%
Cases 50%
75% mandatory attendance.

Teaching time and location

This course is organized fully remotely. Please see the teaching schedule below:

Date	Time	Location
16.10.	17.30 - 20.45	Zoom
23.10.	17.30 - 20.45	Zoom
30.10.	17.30 - 20.45	Zoom
6.11.	17.30 - 20.45	Zoom
13.11.	17.30 - 20.45	Zoom
20.11.	17.30 - 20.45	Zoom
27.11.	17.30 - 20.45	Zoom
11.12.	17.30 - 20.45	Zoom
18.12.	17.30 - 20.45	Zoom

Teaching times include a 15-minute break.

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 9.10.2023 at 23.59

Registration for Open University courses in

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students: [Registration, payments and rules](#) The number of participants is limited to 40.

This course is organized by the Aalto University Open University.

Further information

Equivalences to other courses

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 16.6.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Strategic Marketing in Global Context

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Strategic People Management

Opetusaika:

23.10.2023 – 29.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MNGT-E2008

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

Upon completion of the course, students should:

- understand the core elements of strategic management
- understand how people management can contribute to value creation in large, complex organizations
- understand the linkages between dynamic, environmental factors and effective people management practices in a global as well as local contexts
- know and be able to apply relevant theories and frameworks within international people management
- understand key ethical issues in people management in a global context
- have the aptitude and skills to design effective, ethical and sustainable people management processes in international organizations

Content

The key question addressed in this course is how to design and implement people management practices that support the strategy of the organization. The course covers the core elements of strategic management and how people management can contribute to value creation in different kinds of organizations, with a particular focus on people management in multinational organizations operating across different cultural and institutional environments.

Teacher

Sari Yli-Kauhaluoma

Study material

Pucik, V., Björkman, I., Evans, P., & Stahl, G. (2022). Global Challenge: International Human Resource Management. Fourth edition.

Cases and other material as presented in the syllabus.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

100% Assignments and in-class contributions

Prerequisites

No prerequisites. Basic knowledge in People (HR) Management and Strategic Management strongly recommended.

Evaluation

Assignments and in-class contributions

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 16.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 2.

This course is organized by the Aalto University School of Business

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use

it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#)Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 6.7.2022
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Strategic People Management

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Strategy in Action

Opetusaika:

24.10.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MNGT-E1005

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

This course provides students with the basic understanding of the processes and practices through which strategy is implemented in organizations. Students learn the basic principles for facilitating strategic implementation through leadership, communications, and organizational design. The course familiarizes students with typical strategy processes and the variety of organizational roles involved in strategy implementation. The course also address the barriers and obstacles that may hinder strategic implementation, including power, politics and resistance to change.

Content

This course familiarizes students with the practice and implementation of strategy in multinational corporations, smaller entrepreneurial firms and other types of contemporary organizations. Students will gain a realistic perspective to practices and routines related to strategy through case studies, guest lectures, and individual and group assignments.

Teacher

Nina Granqvist

Study material

Collection of articles and book chapters as indicated in the syllabus

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto

User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#)Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching
Independent work

This course requires attendance and active participation to the lectures.

Prerequisites

Any basic course on strategic management (equivalent to 6 cr)

Evaluation

Assignments and in-class activity

This course requires attendance and active participation to the lectures.

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 16.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 2.

This course is organized by the Aalto University School of Business

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding.

Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for

students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 6.7.2022
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Strategy in Action

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Strategy Process

Opetusaika:

8.9.2023 – 13.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

21E00034

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

Students will learn to

- understand the core elements of strategy formulation, such as analysis of the external environment, alternative creation, alternative evaluation, and choice
- understand how process-related choices influence the quality of strategy formulation and execution and apply this knowledge to make informed choices
- understand how psychological dynamics influence strategy formulation and execution and consider and reflect how they can improve the such psychological dynamics
- understand how structural factors influence strategy formulation and execution and make informed choices regarding structure- apply their understanding in the planning of a case company strategy process
- use PowerPoint for presenting ideas concisely

In addition, students will learn to critically evaluate academic articles on management, develop their own ideas, and present them in a clear way.

Content

Must know:

- behavioral theory of the firm: how bounded rationality, organizational communication

channels, and organizational structures and routines influence how strategy gets formulated and implemented

- attention based view of the firm: how attention-related dynamics influence strategy formulation and implementation

- basics in understanding how emotions shape attention and behavior in organizations

- basic understanding of how to create an evaluation framework for strategic options and quantify options accordingly

Teacher

Timo Vuori

Study material

Articles described in the syllabus

Other learning materials

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching 25 h

Independent and group work 135 h

Total 160h (ECTS)

Prerequisites

Basic courses in strategic management

Evaluation

100% assignments

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 2.

This course is organized jointly by the Aalto University School of Business and School of Science.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)**Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token:[How to get an access token](#)Otaniemi Campus, Espoo:[Campus map](#)**Further information**

Equivalences:

TU-91.2047 Strategy & Organizations (5 cr)

TU-91.2024 Developing Global Leadership Talent (5 cr)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 6.7.2022
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)

2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Strategy Process

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Suomi 6

Opetusaika:

19.9.2023 – 23.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-7260

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt osallistumaan aiempaa monipuolisemmin esimerkiksi ajankäyttöä ja omaa elinympäristöäsi koskevaan keskusteluun
- osaat kertoa aiempaa laajemmin tuntemuksistasi ja perustella mielipiteitäsi
- osaat lukea erilaisia kurssin aihepiireihin liittyviä tekstejä (sähköpostit, tiedotteet, lyhyet artikkelit)
- ymmärrät ja osaat kirjoittaa mielipidetekstejä.

Sisältö

- Sanaston laajentaminen (esimerkiksi hyvinvointi, ympäristö, media)
- Kielen rakenteiden laajentaminen: verbin -minen-muoto, partisiipit (-va ja -nut), lauseenvastikkeet, adverbien vertailu
- Keskustelutilanteiden ja tekstien luku- ja kirjoitustaitojen harjoittelu

Opettaja

Aija Elg

Oppimateriaali

Tapaninen & Kuparinen: Oma suomi 2 (kappaleet 9-12) tai vastaava materiaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Ryhmätyöskentely 36 h + itsenäinen työskentely 45 h

Esitietovaatimukset

Suomi 5 (LC-7250) tai Suomi 3B (LC-7332)

Arviointi

Kurssilla edellytetään säännöllistä läsnäoloa, aktiivista osallistumista oppitunneilla ja kotitehtävien tekemistä. Osasuoritusten vaikutus kokonaisarvosanaan ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 6 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssin LC-7342 Suomi 4B

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 28.8.2019
- Päivitetty: 4.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Suomi 6

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Suomi 7

Opetusaika:

18.9.2023 – 22.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-7270

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt osallistumaan entistä laajemmin kurssin aihepiirejä koskevaan keskusteluun
- pystyt toimimaan keskusteluissa aiempaa monipuolisemmin (esimerkiksi ehdottaminen ja kohtelias kieltäytyminen, suostuttelu)
- osaat erottaa ja käyttää erilaisia puhutun ja kirjoitetun kielen rakenteita
- osaat lukea melko vaikeitakin asiatekstejä
- ymmärrät ja osaat kirjoittaa kurssin aihepiireihin liittyviä erityyppisiä tekstejä

Sisältö

- Tekstejä ja keskustelua eri aihepiireistä (esimerkiksi työ- ja arkielämä, tekniikka ja tiede, arkkitehtuuri ja muotoilu)
- Etenkin kirjoitetussa kielessä esiintyvien rakenteiden opiskelu ja harjoittelu (partisiipit, possessiivisuffiksit)
- Tilannesidonnaisen puheen harjoittelu (esimerkiksi virallinen asiointi)
- Eri tekstilajeihin tutustuminen (esimerkiksi työpaikkailmoitus ja työhakemus, tiedotteet, tietotekstit)

Opettaja

Aija Elg

Oppimateriaali

Gehring-Heinzmann-Päivärinne-Udd: Suomen mestari 4 (kpl 1-4) tai vastaava materiaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Ryhmätyöskentely 36 h + itsenäinen työskentely 45 h

Esitietovaatimukset

Suomi 6 (LC-7260) tai Suomi 4B (LC-7342)

Arviointi

Kurssilla edellytetään säännöllistä läsnäoloa, aktiivista osallistumista oppitunneilla ja kotitehtävien tekemistä. Osasuoritusten vaikutus kokonaisarvosanaan ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: Korvaa kurssin LC-7351.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 8.7.2020
- Päivitetty: 4.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Suomi 7

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Sustainability in Business

Opetusaika:

4.9.2023 – 12.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

21E16001

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

- Understanding the concepts of sustainable business and corporate responsibility
- Understanding the central tensions in corporate sustainability
- Identifying sustainability challenges and introducing strategic approaches to respond to them
- Understanding sustainability in different business functions and the management instruments available
- Developing critical thinking about how to deal with different stakeholders in advancing sustainability
- Recognizing how enterprises can innovate to develop more sustainable businesses.

Content

This course focuses on the role of business in addressing the vast sustainable development challenges faced by the world. There is a complex relationship between business and sustainability, as business has historically been the source of many of these challenges (e.g. climate change, inequality, pollution), and yet business must also be part of the solution, given the size and scope of global business activities. Against this backdrop, there has been an undeniable shift in business attitudes towards sustainability, with corporations increasingly wanting to act sustainably. However, these companies are constrained by the competitive pressures that speak to the core of the sustainability challenge: on the one hand, a more sustainable company does good for the world, but on the other hand if done incorrectly, sustainability shifts undercut the financial viability of a company. Put another way, even the world's most sustainable company does no good if it goes out of business.

With this in mind, the focus of this course is first on understanding the nature of this tension, and second on understanding how to develop business strategies that are simultaneously better for the environment, society, and a company's finances. To truly pursue the needed

sustainability shift, companies must creatively address the needs of their diverse stakeholders so that they can find win-wins.

Overall, the course will cover expansive ground, including business strategy, supply chains, sustainability management and communication instruments, innovation for sustainability, and the circular economy. Simulations and cases will be used to highlight the underlying complexity.

Teacher

Samuli Patala, Minna Halme

Study material

A selection of articles. Required pre-readings for each lecture (1-3 articles per lecture).

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching 33 h (70% lecture attendance requirement, or you cannot get credit for the final assignment)

Independent work and assignments 123 h

Prerequisites

-

Evaluation

Final project (50%), Assignments (Group/Individual) (50%)

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Replaces the course 21E16000 Sustainable Business and Consumption.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 30.6.2020
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Sustainability in Business

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Sustainability in Global Value Chains

Opetusaika:

24.10.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MNGT-E2005

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

Upon successful completion of this course, the student is able to:

1. understand what are global value chains (GVCs) and why are they are at the core of sustainability;
2. identify different ways of economic, social and environmental upgrading in GVCs;
3. reflect upon the interdependencies and tensions between social, economic and environmental sustainability of GVCs;
4. envision how MNEs can transform their strategies and GVCs based on sustainability; and
5. apply Excel for basic analysis of data.

Content

The course consists of three modules: 1) Introduction; 2) Social, economic and environmental upgrading in GVCs; and 3) Presentations and Conclusions.

The first module provides an overview of the course and its key concepts. It emphasizes the role of global value chains (GVCs) in addressing global grand challenges and the UN sustainable development goals. The second module focuses on the different ways that companies can upgrade their GVCs and contribute to social, economic and environmental sustainability. Several classes draw on real-life cases and engage guests from different sectors and industries. The third module is dedicated to students' presentations of future-oriented entrepreneurial solutions to promote sustainability in GVCs.

Teacher

Tiina Ritvala

Study material

Readings and other material as indicated in the syllabus.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#)Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Contact teaching
Independent work

Prerequisites

This course is aimed at Master level students.

Evaluation

Based on participation and assignments

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 16.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Business

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#) **Further information**
Equivalences to other courses:

26E03302 Sustainability in International Business

26E03301 Institutions, Partnerships and Responsible Business

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 6.7.2020
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Sustainability in Global Value Chains

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Sustainable Supply Chains

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 2.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

35E03000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

The course is intended to provide an overall understanding of the triple bottom line i.e. economic, environmental and social sustainability in the context of supply chains. Students will understand the various ways in which environmental and social sustainability strategies and practices can be incorporated into different stages of a supply chain, and how these will impact supply chain (economic) performance. The course will also provide insights on the challenges related to the implementation issues in supply chain sustainability for organizations as well as for some key industries.

Content

The course topics include the triple bottom line in supply chain context, benefits of sustainability in supply chains, environmental issues in purchasing and supply, sustainability in logistics, social sustainability in supply chains, sustainability certifications and implementation issues. Both organization and industry perspectives are discussed on the course.

Teacher

Katri Kauppi

Study material

Several academic articles, details will be given in the syllabys.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

Lectures
Independent work
Exam

Prerequisites

Recommended Tuotantotalouden perusteet 35A00310 or similar principles of operations management course

Evaluation

Exam
Assignments (group & individual assignments)

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected
3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 2.9.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 10.

This course is organized by the Aalto University School of Business.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the

access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token:[How to get an access token](#)Otaniemi Campus, Espoo:[Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements: [Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 27.8.2018
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Sustainable Supply Chains

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Swedish for International Students 1A

Opetusaika:

4.9.2023 – 19.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-5771

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Learning outcomes

- After the course, you have the skills needed to introduce yourself or someone else and to use simple greeting or parting phrases.
- You understand numbers, prices and times, are able to talk about where you live or describe your normal day using simple language, and you know the language needed to buy basic things or order something at a restaurant or café.
- The course equips the students with the basic Swedish skills needed in simple everyday communicative situations.

Content

- Communication exercises with discussion of work, studies, family and language skills.
- You will learn to give your address and phone number in Swedish.
- You will practice using greeting and parting phrases.
- The course also teaches the alphabet, numerals, expressions of time, verbs, word order, pronouns, interrogatives and nouns.

Teacher

Sofia Sevon

Study material

Rivstart A1/A2 Textbok, tredje upplagan, chapters 1-7.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#)Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

24 - 36 h (contact teaching) + 43 - 55 h (independent work)

Prerequisites

This course is intended for beginners.

Evaluation

- Written exam 30%
- Oral Exam 30%
- Active participation and written and oral assignments during the course (40 %)

Teaching time and location

4.9.-19.10.

Teaching hours online on Mondays and Thursdays at 16.30-18.30.

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

Examinations

Written and oral examination

The written course examination will be held on Monday 23.10.2023

Re-examination will be held on Tuesday 21.11.2023

The examinations will be held as a remote examination in MyCourses. The teacher will give further information on examinations.

Oral examination time will be given by the teacher.

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 7.8.2023 at 9.00
Registration for this course ends on 28.8.2023 at 23.59

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding.
Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)

This course is organized by the Aalto University Open University.

Additional information

- A basic course for international or Finnish students with no previous studies in Swedish.
- The course does not fulfill the National Language Requirement (Swedish) or replace the test for it, nor is it intended as a preparatory course for the National Language Requirement Test.
- English is used as a supplementary language for teaching in the course.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 14.6.2023
- Päivitetty: 7.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Swedish for International Students 1A

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Swedish for International Students 1B

Opetusaika:

30.10.2023 – 14.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 23.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-5772

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Update 20.10.: The course is full

Learning outcomes

- After the course, you are able to use simple language to talk about your hobbies and to plan leisure time activities together with others.
- You are able to talk about yourself, your family and everyday life, to talk about what you like and dislike and what you have done or experienced.
- The course equips students with the basic Swedish skills needed in everyday communicative situations.

Content

- Communication exercises where students use Swedish for instance in discussions, planning, decision-making, telling about things and introducing something or someone.
- Topics include leisure time and culture, the weather and calendar dates, family, work and everyday life.
- The course also covers adjectives, verbs, word order, nouns, expressions of time and ordinal numbers.

Teacher

Sofia Sevon

Study material

Rivstart A1/A2 Textbok, tredje upplagan, chapters 8-13.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#)Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

24 - 36 h (contact teaching) + 43 - 55 h (independent work)

Prerequisites

LC-5771 or equivalent knowledge

Evaluation

- Written exam 30%
- Oral Exam 30%
- Active participation and written and oral assignments during the course (40 %)

Teaching time and location

30.10.-14.12.2023

Teaching hours online on Mondays and Thursdays at 16.30-18.30.

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

Examinations

Written and oral examination

The written course examination will be held on Monday 18.12.2023

Re-examination will be held on Tuesday 16.1.2024

The examinations will be held as a remote examination in MyCourses. The teacher will give further information on examinations.

Oral examination time will be given by the teacher.

Registration and course fee

Update 20.10.: The course is full

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 23.10.2023 at 23.59

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding.

Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#)

This course is organized by the Aalto University Open University.

Additional information

- For students who have taken the course LC-5771 or equivalent or otherwise acquired equivalent knowledge of Swedish.
- The course does not fulfill the National Language Requirement (Swedish) or replace the test for it, nor is it intended as a preparatory course for the National Language Requirement Test.
- English is used as a supplementary language for teaching in the course.

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 15.5.2023
- Päivitetty: 20.10.2023

Jaa

-
-
-

-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Swedish for International Students 1B

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Sähkötekniikka ja elektroniikka

Opetusaika:

6.9.2023 – 5.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ELEC-C4210

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija on perehtynyt sähkötekniikan perusteisiin ja elektroniikkapiireihin.

Sisältö

Sähkötekniikan komponentit ja laskumenetelmät sekä niiden suhde sähköfysiikkaan, puolijohdekomponentit ja elektroniikan perusteet, simulointi.

Opettaja

Kimmo Silvonen, Ville Viikari

Oppimateriaali

MyCourses-materiaali. Silvonen: Elektroniikka ja sähkötekniikka, Otatiето 2018.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

28 h + 28 h + 12 h (2 h + 2 h + 1 h). Itsenäinen työskentely vähintään 2 h viikossa.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Tentti tai välikokeet, viikkotehtäviä.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös

tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 11.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Sähkötekniikan korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

korvaavuudet: S-55.1100

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 28.8.2018
- Päivitetty: 13.6.2023

Jaa

-
-

-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Sähkötekniikka ja elektroniikka

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Säteilyfysiikka ja -turvallisuus

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 9.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

PHYS-C0360

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin tavoitteena on opettaa perustiedot ionisoivan säteilyn ominaisuuksista ja säteilyturvallisuudesta sekä maallikon että säteilyn käyttäjän kannalta. Ionisoivan säteilyn ja aineen vuorovaikutukset, säteilysuojelussa käytettävät suureet ja yksiköt, biologiset vaikutukset ja annoslaskennan perusteet esitellään. Ydinturvallisuuden periaatteet, ydinvoimaloiden ja ydinjätteen sekä toisaalta säteilyn lääketieteellinen käyttö ja ympäristön kannalta tärkeimmät säteilyuhat selostetaan. Säteilysuojelun keskeinen lainsäädäntö ja muut säännökset sekä annosrajoitukset käydään läpi. Säteilysuojelulaskuja harjoitellaan ja kurssiin liittyy pakolliset demonstraatiot umpilähteistä ja röntgenlaitteista. Kurssin riittävän hyvin suorittaneet saavat säteilyturvallisuusvastaavan (STV) todistuksen teollisuuden ja tutkimuksen säteilytoiminnassa osaamisalanaan umpilähde- ja röntgentoiminta sekä avolähteiden käyttö laboratoriossa säteilylähteiden luokassa 3.

Sisältö

Ionisoivan säteilyn aiheuttamat riskit ja niiden pienentämiseen käytettävät menetelmät.

Opettaja

Jarmo Ala-Heikkilä

Oppimateriaali

Linkitetään MyCourses-sivuille.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot 36 h, laskuharjoitukset 15 h, itseopiskelu 72 h, laboratoriotyöt 4 h, tentti 3 h. Laboratoriotöissä läsnäolopakko, muuten ei.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Opetusmuodot: luennot, laskuharjoitukset, laboratoriotyöt, tentti.

Arviointimenetelmät: tentti ja laboratoriotyöt kurssin osasuorituksina.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 9.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 4.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Säteilyfysiikka ja -turvallisuus

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Taloustieteen perusteet

Opetusaika:

23.10.2023 – 5.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

31A00110

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suorittaneet hallitsevat taloustieteen perusteet ja osaavat soveltaa taloustieteellistä ajattelua yhteiskunnallisten ilmiöiden hahmottamisessa sekä käytännön ongelmien ratkaisemisessa. Kurssin jälkeen opiskelijoilla on perusymmärrys markkinoiden ja muiden allokaatiomekanismien toiminnasta. Opiskelijat ymmärtävät myös miten markkinavoima ja ulkoisvaikutukset voivat johtaa markkinoiden tehottomuuteen, sekä näiden ongelmien mahdollisia ratkaisuja. Lisäksi opiskelijoilla on kurssin jälkeen perusymmärrys talouskasvun, suhdannevaihteluiden, työttömyyden, säästämisen, investointien, inflaation sekä finanssi- ja rahapolitiikan syistä ja seurauksista sekä perustiedot kansantalouden tilinpidosta.

Sisältö

Kurssi tarjoaa johdatuksen taloustieteelliseen ajatteluun ja auttaa muodostamaan kokonais kuvan talouden toiminnasta. Kurssilla analysoimme yksittäisen ihmisen valintoja, strategista kanssakäymistä, yritysten ja markkinoiden toimintaa, markkinavoiman ja ulkoisvaikutusten merkitystä, talouspolitiikan vaihtoehtoja ja vaikutuksia sekä suhdannevaihteluiden, inflaation ja taloudellisen kasvun syitä ja seurauksia.

Opettaja

Matti Sarvimäki

Oppimateriaali

Luennoilla jaettava materiaali.

CORE: Talous (luvut 1-17); e-versio luettavissa osoitteessa www.core-econ.org/the-economy/fi/

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot 36h ja luentoihin valmistautuminen 24h
Harjoitukset 10h ja harjoituksiin valmistautuminen 50h
Tentti 3h ja tenttiin valmistautuminen 37h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

1. Luennot 36h
2. Harjoitukset 10h (15% arvostelusta)
3. Tentti (85% arvostelusta), joka perustuu luentoihin ja luennoilla jaettavaan materiaaliin sekä mainittuun kirjallisuuteen.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.
[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00
Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 20 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso

ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: Principles of Economics (31A00210)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 27.8.2018
- Päivitetty: 28.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Taloustieteen perusteet

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Taloustieteen perusteet verkko-opetus

Opetusaika:

4.9.2023 – 15.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 2.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus, Tentti kampuksella

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

A31A00110

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suorittaneet hallitsevat taloustieteen perusteet ja osaavat soveltaa taloustieteellistä ajattelua yhteiskunnallisten ilmiöiden hahmottamisessa sekä käytännön ongelmien ratkaisemisessa.

Sisältö

Kurssi tarjoaa johdatuksen taloustieteelliseen ajatteluun ja auttaa muodostamaan kokonaiskuvan talouden toiminnasta. Kurssilla analysoimme yksittäisen ihmisen valintoja, strategista kanssakäymistä, yritysten ja markkinoiden toimintaa, talouspolitiikan vaihtoehtoja ja vaikutuksia sekä suhdannevaihteluiden, inflaation ja taloudellisen kasvun syitä ja seurauksia.

Opettaja

Anne Mikkola

Oppimateriaali

Luennoilla jaettava materiaali.

CORE: The Economy (luvut 1-17); e-versio luettavissa osoitteessa www.core-econ.org/the-economy/fi/

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#) Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot 36h, luentoihin valmistautuminen 44h, harjoitukset 10h ja harjoituksiin valmistautuminen 27h, tentti 2 h ja tenttiin valmistautuminen 41h

Arviointi

Kurssi toteutetaan verkko-opetuksena, mutta tentit Otaniemessä tehtävinä [EXAM-tentteinä](#).

1. Verkkoluennot 36h, PhD Anne Mikkola
2. Verkkoharjoitukset 10h (15% arvostelusta)
3. EXAM-tentti. (85%). Tentti perustuu luentoihin ja luennoilla jaettavaan materiaaliin sekä alla mainittuun kirjallisuuteen.

Opetuksen aika ja paikka

Kurssi alkaa 4.9. Zoom aloitusluennolla, joka pyritään äänittämään. Muut luennot ovat valmiiksi äänitettyjä. Harjoitustehtävät rytmittävät kurssin etenemistä. Kukin viidestä harjoitustehtävästä julkaistaan viimeistään viikkoa ennen harjoitustuntia. Harjoitukset palautetaan kurssisivulla olevaan palautuslaatikkoon ennen harjoitustuntia. Harjoitustunnilla käydään oikeat vastaukset läpi zoomin välityksellä. Harjoitustuntia ei äänitetä, mutta oikeat vastaukset tulevat saataville myös poissaolijoille. Läsnäolo harjoitustunnilla ei ole välttämätöntä harjoituspisteiden saamiseksi. Harjoitustunnin yhteydessä voidaan käydä läpi myös tarvittaessa kurssin vaikeita kohtia.

Aloitustuento ma 4.9.2023 klo 17-18:30

Harjoitukset (livenä, ei äänitetä): ke 13.9, ke 27.9, ke 11.10, ke 1.11 ja ke 15.11. klo 17-18:30

Tentit

Katso tarkemmat ohjeet kurssin MyCourses-työtilasta ja lue lisää [EXAMista](#)

EXAM tenttinä, jolloin tenttikausi alkaa mainituista päivistä.

Kurssitentti 4.12. Ei tarvitse erikseen ilmoittautua tenttiin

1. uusinta 15.1. Muista ilmoittautua tenttiin viimeistään viikkoa ennen Sisussa
2. uusinta 11.3. Muista ilmoittautua tenttiin viimeistään viikkoa ennen Sisussa

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

Ilmoittautuminen kurssille: [Sisu-järjestelmä](#) Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 2.9.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin: [Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt: Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 30.8.2018
- Päivitetty: 28.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Taloustieteen perusteet verkko-opetus

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Teamwork and Leadership in the 21st Century L

Opetusaika:

23.10.2023 – 13.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-0611

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Learning outcomes**

Upon completion of this course, students will be able to

- Understand three approaches to the study of leadership and explain both strengths and weaknesses of each approach
- Apply key theoretical frameworks to real-life examples of teamwork and leadership
- Critically evaluate the relationship between culture and teamwork/leadership

- Develop communication strategies for effective teamwork

Content

The overall aim of this course is to improve the students' skills to work in a diverse team in various professional contexts. To achieve the goal, this course provides both theoretical and practical knowledge on teamwork and leadership. Topics covered include leadership theories, culture and discursive leadership, and communication skills for effective teamwork.

Teacher

Yoonjoo Cho

Study material

Online materials provided by teacher through MyCourses.

Online learning environment for the course & Activating Aalto ID

MyCourses online learning environment is a tool for both students and teachers for communication and managing everyday course work. You need an Aalto User ID to log in to the course's MyCourses workspace and participate in teaching. You can activate your Aalto User ID the day after the registration and you should activate it no later than the day before the start of the course. [Instructions for activating your Aalto User ID](#) Digital workspace of the course:

[MyCourses](#)

More details on completing the course will be available at MyCourses closer to the start of the course.

Workload

36 h small group instruction + 45 h independent study

Prerequisites

No prerequisites

Evaluation

- Active participation and discussion 25%
- Individual tasks 30%
- Team building task 15%
- Team project and presentation 30%

Teaching time and location

The teaching time and the location of the course can be found at [Sisu information system](#)

1. The link leads to *Completion methods* tab of the course page
2. From the top of the page (*Version* drop-down menu), check that academic year 2023-2024 is selected

3. From the blue bar, click *Lecture* and open the *Groups and teaching times* tab to see the teaching time and the location of the course. Exam times can be seen by clicking *Exam*.

[Exam instructions at the Open University](#)

Registration and course fee

Registration for Open University courses is done in Sisu-service.

[Course registration](#)

Registration for this course starts on 25.9.2023 at 9.00

Registration for this course ends on 16.10.2023 at 23.59

The number of participants is limited to 4.

This course is organized by the Aalto University Language Center.

The course fee is paid upon registration for each course at a time and it is binding. Familiarize yourself with registration and payment rules as well as other guidelines for students:

[Registration, payments and rules](#) **Access Token on Aalto University Campus**

To be able to enter campus premises and classrooms you need the student access token of Aalto University. You can get the student access token from campus lobby services. The access token need to be activated with your Aalto account and password before you can use it. Please, arrive the campus well in advance before your first class so that you can make the access token work. Please, see the instructions how to get and activate the access token: [How to get an access token](#) Otaniemi Campus, Espoo: [Campus map](#)

Individual study arrangements

If you need individual study arrangements in order to attend a course, contact the Open University office (avoin@aalto.fi) in good time, at least 14 days before the start date of the course or the examination date. Further information about individual study arrangements:

[Individual study arrangements at Open University](#)

- Julkaistu: 7.7.2020
- Päivitetty: 3.7.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Teamwork and Leadership in the 21st Century L

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Tekniikan alan ruotsia

Opetusaika:

21.9.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

15.8.2023 – 14.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-5410

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suorittuasi selviydyt yleisellä tasolla (B1) työelämään ja omaan erikoisalaasi liittyvistä ruotsinkielisistä suullisista ja kirjallisista viestintätilanteista, esim. sähköpostiviestinnässä, esityksissä ja small talk-tilanteissa. Osaat ilmaista ja perustella näkökantojasi ruotsiksi. Ymmärrät ruotsinkielisiä, omaan alaasi liittyviä tekstejä.

Sisältö

- työelämän viestintätilanteisiin liittyviä suullisia ja kirjallisia tehtäviä, mm. småprat-tilanteiden harjoittelu ja sähköpostien kirjoittaminen
- oman alan sanaston harjoittelua kirjoitustehtävissä ja suullisissa harjoituksissa
- itsenäinen työskentely, mm. keskeisten rakenteiden kertaaminen tarpeen mukaan
- tehtävien työstäminen palautteen pohjalta

Opettaja

Taija Votkin

Oppimateriaali

Opettajan ohjeiden mukaan

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kontaktiopetus 4-36 h

Itsenäinen työskentely 45-57 h

Esitietovaatimukset

Kontaktiopetuksen määrä vaihtelee toteutustavan mukaan. Opettaja ohjeistaa kurssin opiskelukäytännöistä.

Arviointi

Tekniikan alan ruotsia (ALC-5410) verkkokurssi:
- arvosana hyväksyty-hylätty

Toisen kotimaisen kielen (ruotsi) kirjallinen ja suullinen koe:
Kun opiskelija on suorittanut Tekniikan alan ruotsia **kurssin hyväksytysti**, on hänellä mahdollisuus osallistua toisen kotimaisen kielen kirjalliseen ja suulliseen kokeeseen, jotka arvostellaan hylätty-tyydyttävät tiedot - hyvät tiedot.

Opetuksen aika ja paikka

Kurssi järjestetään 21.9.-30.11.2023 välisenä aikana. Tapaamiset torstaisin joka toinen viikko klo 16.30-18:

21.9.
5.10.
19.10.
2.11.
16.11.
30.11.

Tarkempi sisältö kurssin MyCourses -kurssisivulla.

Tentit

Kun opiskelija on suorittanut Tekniikan alan ruotsia **kurssin hyväksytysti**, on hänellä mahdollisuus osallistua toisen kotimaisen kielen **kirjalliseen ja suulliseen kokeeseen**. Kirjallinen koe suoritetaan sähköisenä tenttinä kurssin päättymisen jälkeen. Opettaja ohjeistaa tenttien suorittamisesta.

Verkossa tehtävä suullinen tentti ja sen suorittamistapa sovitaan erikseen opettajan kanssa.

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

Ilmoittautuminen kurssille

[Sisu-järjestelmä](#)

Ilmoittautuminen alkaa 15.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 14.9.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kurssille otetaan 30 opiskelijaa.

Lisätietoja

CEFR-taso

Lähtötaso: B1, tavoitetaso: B1-B2

[Lisää tietoa CEFR-tasoista](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoim@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 26.6.2020
- Päivitetty: 15.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Tekniikan alan ruotsia

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Teollisuuden toimintaympäristö ja prosessit

Opetusaika:

4.9.2023 – 5.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 1.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CHEM-A1100

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen opiskelija

- ymmärtää liiketoiminnan, tuotannosuunnittelun ja tuotekehityksen vaikutuksia ympäristöön, yhteiskuntaan ja talouteen
- ymmärtää prosessiteollisuuden toimialaa ja toimintaympäristöä
- osaa hyödyntää kemiantekniikan peruslaskentamalleja
- osaa selittää prosessitekniikan suomenkielisiä peruskäsitteitä ja kuvata yleisimpien yksikköprosessien toimintaa käyttäen myös luonnontieteellistä käsitteistöä ja teknisen prosessihallinnan periaatteita sekä tulkita prosessikaavioita
- osaa muodostaa ja laskea prosessien aine- ja energiataseita

Sisältö

Teollinen toimintaympäristö, raaka-aineista lopputuotteisiin, kestävä kehitys, ympäristönsuojelun ohjaus, tuotanto- ja erotusprosessit. Johdanto kemiantekniikan laskennan perusteisiin, aine- ja energiataseet.

Opettaja

Marjatta Louhi-Kultanen

Oppimateriaali

Luennoilla ja laskuharjoituksissa ilmoitettu oppimateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

5 op = 135 h

Luennot 36 h, harjoitukset 24 h

Quiz-kysymykset, muu oma opiskelu, välikokeet/tentti 75 h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Quiz-kysymykset ja välikokeet/tentti. Arvosana määräytyy välikokeiden tai tentin sekä quiz-tehtävien perusteella.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 11.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kurssin toteutus voidaan perua, jos kyseiselle toteutukselle ilmoittautuneita opiskelijoita on alle viisi. Jos toteutus perutaan, tulee opiskelijoille tarjota vaihtoehtoinen tapa suorittaa kurssi, tai ehdotus muusta soveltuvasta suoritettavasta kurssista.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 8.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Teollisuuden toimintaympäristö ja prosessit

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Teollisuuden ympäristötekniikka ja -hallinta

Opetusaika:

2.10.2023 – 9.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

CHEM-C2620

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Opintojakson suoritettuasi osaat

- yhdistää esimerkkien kautta raaka-aine- ja prosessitekniisten ratkaisut jätevirtojen ja päästöjen hallintaan
- kuvata esimerkkejä päästöjen hallinnan prosessiteknisistä (sisäisistä) ratkaisuista ja teollisesta symbioosista
- esittää teollisuudessa yleisimmin käytettävien jäteveden, -kaasujen ja jätteiden käsittely- ja talteenottomenetelmien periaatteet ja käyttökohteet sekä kuvata niiden riippuvuussuhteita
- kertoa teollisuuden ympäristövastuista ja -haasteista
- eritellä ympäristöasioissa ohjaavia markkinamekanismeja ja taloudellisen ohjauksen keinoja sekä ympäristöliiketoiminnan mahdollisuuksia teollisuudessa
- kuvata yleisellä tasolla teollisuudessa käytettävän ympäristöasioiden hallintajärjestelmän ja ympäristöasioiden hallintaa liittyviä suomenkielisiä käsitteitä

Sisältö

Teollisuuden ympäristöhaasteet, sivuvirtojen hyödyntäminen, päästöihin ja jätevirtoihin vaikuttavien aine- ja energiavirtojen hallinta ja niihin liittyvät tasetarkastelut erilaisissa teollisuusprosessien esimerkkitapauksissa, teollisuuden vesihuolto-, ilmansuojelu- ja jätehuoltotekniikka, teollisuuteen liittyvä meluntorjunta, ilmastonsuojelun haasteet teollisuudessa, teollisuutta koskeva ympäristölainsäädännöllinen ja taloudellinen ohjaus, ympäristöasioiden hallintajärjestelmät.

Opettaja

Roope Husgafvel

Oppimateriaali

Ilmoitetaan luentojen alussa.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

5 op = 135 h

luennot ja muu kontaktiopetus 10-60 h

välikokeisiin/tenttiin valmistautuminen 63 -134 h

välikokeet/tentti 10 h/ 3 h

Esitietovaatimukset

CHEM-A1100 - Teollisuuden toimintaympäristö ja prosessit ja ensimmäisen vuoden kemian ja fysiikan opinnot tai vastaavat tiedot ovat avuksi. Esitietona olevaa CHEM-A1100 -

Teollisuuden toimintaympäristö ja prosessit-kurssia voi suorittaa myös rinnakkain tämän kurssin kanssa.

Arviointi

Opintojakso suoritetaan välikokeilla tai tentillä. Vaatimuksena ovat kirjallinen oppimateriaali, jonka opiskelua kontaktiopetus tukee. Lisäksi suoritukseen kuuluu harjoitustöitä.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 11.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: [Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 9.6.2023
- Päivitetty: 27.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Teollisuuden ympäristötekniikka ja -hallinta

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Tiedon strateginen johtaminen

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 5.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

BIZ-A0104

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Data, organisatorisena pääomana, tarvitsee myös strategista johtamista. Datajohtaja vastaa organisaationsa datan hyödyntämisestä, päätöksentekoa ja kilpailukykyä parantaen. Myös työntekijöiden datalukutaidon kasvattaminen on keskeistä kaikilla organisaatiotasolla.

Sisältö

Seuraavat keskeiset yrityksen datalukutaitokompetenssit tekevät opiskelijoista datalukutaitoisia työntekijöitä, ja kurssi koostuu esimerkiksi näistä alueista:

1. Datan organisointi ja säilytys
2. Ymmärrys datan käytöstä liiketoimintayhteyksissä
3. Datalähteiden laadun arviointi
4. Datan tulkitseminen
5. Dataan pohjautuva päätöksenteko
6. Tehokas kommunikointi ja esittäminen datan avulla
7. Dataetiikka ja tietoturva

Opettaja

Johanna Bragge, Esko Penttinen

Oppimateriaali

TBA

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- Luennot
- Harjoitukset
- Tenttiin valmistautuminen
- Tenti

Yhteensä 80 h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Tenti ja/tai harjoitukset

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tenti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 5.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppatieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulkutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulkutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulkutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoim@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 13.6.2023
- Päivitetty: 15.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Tiedon strateginen johtaminen

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Tieteen filosofia D

Opetusaika:

4.9.2023 – 10.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 2.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MS-E1010

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt**Osaamistavoitteet**

Opintojakson jälkeen opiskelija pystyy ymmärtämään ja arvioimaan filosofista lähestymistapaa tieteeseen.

Sisältö

Tieteen ja tieteellisen ajattelun tunnuspiirteiden systemaattinen tarkastelu sekä eri aikojen käsitykset tieteen tavoitteista, menetelmistä sekä tieteellisen tiedon luonteesta. Tieteen ja tekniikan suhde eri aikoina. Matemaattisten ja fysikaalisten tieteiden perusteet, tavoitteet ja menetelmät filosofisesta näkökulmasta. Myös historiallinen kehitys antiikin ajattelijoista tieteiden vallankumoukseen ja edelleen nykypäivän keskeisiin näkemyksiin asti. Logiikka ja argumentaatioteoria, tieteellinen päättely, sen luonne ja tavoitteet, tieteellinen selittäminen ja kausaliteetin ongelmat. Tieteen etiikka ja tieteellinen maailmankuva. Tiedon kasvuun ja tieteen kehitykseen liittyvät kysymykset.

Opettaja

Ilpo Halonen

Oppimateriaali

Luentojen tiivistelmät ja tieto pakollisesta sekä suositeltavasta oheiskirjallisuudesta julkaistaan kurssin MyCourses-sivuilla kurssin kuluessa.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

48 t (luennot), 56 t (luentojen kertaus), 26 t (oheislukemisto)

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Oppimispäiväkirja tai kirjallinen tentti.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 2.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: Mat-1.3013, Mat-1.3014, Mat-1.3015

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 14.6.2023
- Päivitetty: 15.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Tieteen filosofia D

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Tilintarkastus ja sisäinen tarkastus

Opetusaika:

5.9.2023 – 20.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ABL-C1100

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssilla on tietotavoitteita, asennetavoitteita ja taitotavoitteita. Tietotavoitteet: tilintarkastuksen ja sisäisen tarkastuksen käsitteiden ja periaatteiden ymmärrys; tarkastustyön suunnittelu, toteutus, tarkastustekniikat ja menetelmät, tarkastajan raportointi sekä ammatillinen ohjeistus kuten alan standardeihin. Asennetavoitteet: tilintarkastuksen eettisiä periaatteet ja niitä koskevan ajattelun kehittyminen. Taitotavoitteet: tilintarkastusmenetelmien ja -tekniikan soveltaminen. Kurssin suorittanut opiskelija tietää, mistä lähtökohdista ja millaisia oletuksia käyttäen tarkastustyötä suoritetaan sekä millaisia tavoitteita alan standardit ja muu sääntely tarkastukselle asettaa. Kurssin suorittanut opiskelija tietää myös, miten tekniikoita ja menetelmiä sovelletaan. Kurssin suorittaneella opiskelijalla on taito suorittaa yksinkertaisia tarkastustyövaiheita kokeneemman tarkastajan valvonnassa.

Sisältö

Tilintarkastuksen ja sisäisen tarkastuksen teoreettiset perusteet ja keskeiset käsitteet,

tarkastustyön suunnittelu ja toteutus: tarkastustyön vaiheet, tarkastusmenetelmät ja -tekniikka, tarkastajan raportointi, alan ohjeistus kuten esimerkiksi tilintarkastusstandardit.

Opettaja

Lasse Niemi

Oppimateriaali

Kurssikuvauksessa ja luennoilla osoitetut kohdat seuraavista teoksista (jotka saatavana kirjastostamme e-kirjoina):

- Kaarina Halonen - Maj-Lis Steiner. 2009. Tilintarkastusprosessi käytännössä. Alma Talent Oy.
- Pasi Horsmanheimo – Maj-Lis Steiner. 2017. TILINTARKASTUS – asiakkaan opas. 5., uudistettu painos.
- Pasi Horsmanheimo, Timo Kaisanlahti, Maj-Lis Steiner. 2017. Tilintarkastuslaki ja EU:n uudistunut tilintarkastussäätely - kommentaari. 2., uudistettu painos.
- Niina Ratsula. 2021. Sisäinen valvonta : käsikirja tulokselliseen organisaation ohjaukseen. 3., uudistettu painos.
- Paula Niemi. 2018. Sisäinen tarkastus käytännössä. Alma Talent Oy.
- Luennoilla jaettu tai osoitettu materiaali.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- osallistuminen luennoille ja harjoituksiin 24 h
- valmistautuminen luennoille 72 h
- tenttiin valmistautuminen 60 h
- tentti 4 h

Esitietovaatimukset

Kirjanpito (22C00100) tai Introduction to Financial Accounting (ABL-C1111) vai vastaava. Suositellaan: Tuloslaskenta (22C00400) tai Tilinpäätösraportointi (ABL-C1133) tai vastaava.

Arviointi

1. Luennot 28 h, prof. Lasse Niemi ja vierailevat luennoitsijat.
2. Tentti kurssikirjallisuudesta, luennoista ja luennoilla jaettavasta / erikseen ilmoitettavasta materiaalista.
3. Kotitehtävät

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 11.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 15 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppätieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulikutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulikutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulikutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulikutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulikutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 27.8.2018
- Päivitetty: 7.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Tilintarkastus ja sisäinen tarkatus

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihte: 09 47001

Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi MS-A0501

Opetusaika:

4.9.2023 – 22.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 5.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0501

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa laskea yhdistelmätaapahtumien todennäköisyyksiä hyödyntämällä joukko-opin operaatioita
- tuntee tärkeimmät diskreetit ja jatkuvat todennäköisyysjakaumat sekä tunnistaa tilanteita, joita niillä voi mallintaa
- osaa yhteisjakauman perusteella laskea satunnaisvektorin tunnuslukuja sekä tunnistaa, milloin kaksi satunnaismuuttujaa ovat stokastisesti riippumattomat
- tuntee menetelmiä tilastollisten mallien parametrien estimoimiseen
- osaa laskea posteriorijakaumia ja tehdä niistä päätelmiä
- osaa selittää, millaisia johtopäätöksiä voi ja ei voi tehdä valittuun tilastolliseen testiasetelmaan liittyvän p-arvon pohjalta

Sisältö

- todennäköisyyden käsite ja peruslaskusäännöt
- tärkeimmät diskreetit ja jatkuvat todennäköisyysjakaumat
- odotusarvo, otoskeskiarvo ja suurten lukujen laki
- varianssi, otosvarienssi ja normaaliapproksimaatio
- stokastinen riippuvuus ja korrelaatio
- datan kuvaileminen tunnuslukujen ja histogrammin avulla
- todennäköisyysjakauman parametrien estimointi
- tilastollisen luottamusvälin käsite
- priorijakauma, uskottavuusfunktio ja posteriorijakauma
- yksinkertaisten tilastollisten hypoteesien testaaminen

Opettaja

Jukka Kohonen

Oppimateriaali

Luentomoniste. Suositeltavaa taustalukemista: Sheldon M Ross, Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists (5. p), Academic Press 2014.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Osallistuminen luennoille 24 h (4 h/viikko)

Osallistuminen harjoituksiin 24 h (4 h/viikko)

Viikottainen itsenäinen opiskelu 36-72 h (6-12 h/viikko)

Osallistuminen ja valmistautuminen kokeisiin 4-40 h

Esitietovaatimukset

Jokin yliopistotason matematiikan kurssi, esim. MS-A000X Matriisilaskenta tai MS-A010X Differentiaali- ja integraalilaskenta 1.

Arviointi

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 5.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 30 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet:

Korvaa kurssin Mat-1.2600 ja Mat-1.2620.

Voidaan korvata kursseilla MS-A050X Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi / First course in probability and statistics, MS-A0510 Mathematics 3.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 15.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi MS-A0501

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi MS-A0502

Opetusaika:

23.10.2023 – 4.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0502

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- osaa laskea yhdistelmätapahtumien todennäköisyyksiä hyödyntämällä joukko-opin operaatioita
- tuntee tärkeimmät diskreetit ja jatkuvat todennäköisyysjakaumat sekä tunnistaa tilanteita, joita niillä voi mallintaa
- osaa yhteisjakauman perusteella laskea satunnaisvektorin tunnuslukuja sekä tunnistaa, milloin kaksi satunnaismuuttujaa ovat stokastisesti riippumattomat
- tuntee menetelmiä tilastollisten mallien parametrien estimoimiseen
- osaa laskea posteriorijakaumia ja tehdä niistä päätelmiä
- osaa selittää, millaisia johtopäätöksiä voi ja ei voi tehdä valittuun tilastolliseen testiasetelmaan liittyvän p-arvon pohjalta

Sisältö

- todennäköisyyden käsite ja peruslaskusäännöt
- tärkeimmät diskreetit ja jatkuvat todennäköisyysjakaumat
- odotusarvo, otoskeskiarvo ja suurten lukujen laki
- varianssi, otosvarienssi ja normaaliapproksimaatio
- stokastinen riippuvuus ja korrelaatio
- datan kuvaileminen tunnuslukujen ja histogrammin avulla
- todennäköisyysjakauman parametrien estimointi
- tilastollisen luottamusvälin käsite
- priorijakauma, uskottavuusfunktio ja posteriorijakauma
- yksinkertaisten tilastollisten hypoteesien testaaminen

Opettaja

Jukka Kohonen

Oppimateriaali

Luentomoniste. Suositeltavaa taustalukemista: Sheldon M Ross, Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists (5. p), Academic Press 2014.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Osallistuminen luennoille 24 h (4 h/viikko)

Osallistuminen harjoituksiin 24 h (4 h/viikko)

Viikottainen itsenäinen opiskelu 36-72 h (6-12 h/viikko)

Osallistuminen ja valmistautuminen kokeisiin 4-40 h

Esitietovaatimukset

Jokin yliopistotason matematiikan kurssi, esim. MS-A000X Matriisilaskenta tai MS-A010X Differentiaali- ja integraalilaskenta 1.

Arviointi

luennot, harjoitukset ja kurssitentti TAI tentti

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 30.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 30 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssin Mat-1.2600 ja Mat-1.2620.

Voidaan korvata kursseilla MS-A050X Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi / First course in probability and statistics, MS-A0510 Mathematics 3.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 16.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi MS-A0502

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Trauma ja taide

Opetusaika:

12.9.2023 – 12.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

15.8.2023 – 3.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ATAI-C1177

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Sisältö

Kurssilla käsitellään trauman käsitettä taidehistorian ja nykytaiteen sekä taideterapian näkökulmista. Trauma on viimeisen sadan vuoden aikana noussut merkittäväksi aiheeksi sekä taiteessa että ihmisen psyyken tutkimuksessa.

Tavoitteena on integroida näiden alueiden tietämystä siten, että opiskelija saa välineitä aiheen työstämiseen ja ymmärtämiseen myös taidekasvatuksen konteksteissa.

Kurssilla pohditaan, mitä tarkoittaa idea nykykulttuurista trauman kulttuurina. Muistamisen ja muistelemisen teemat ovat keskeisiä nykytaiteen traumakulttuurisia aiheita. Opiskelun aikana tutustutaan traumakulttuuriin taiteen menetelmiin kuten omakuvaan, paikkasidonnaisuuteen, performanssiin ja valokuvaan. Taide-esimerkkien avulla paneudutaan siihen, millä tavoin henkilökohtaista tasoa käsittelemällä taideteos voi tuottaa julkisen, yhteisesti ymmärrettävän ja poliittisen tason.

Trauman määritelmää avataan ihmisen psyyken, kehon ja kognitioiden näkökulmasta pohtimalla mitä trauma on, miten se syntyy ja ilmenee. Kurssilla käsitellään kehollisuutta, muistia ja tarinallisuutta taiteen lisäksi myös taidepsykologisesta näkökulmasta ja tutustutaan traumojen hoidossa käytettyihin menetelmiin. Itsenäisen taiteellisen oppimistehtävän lähtökohdaksi opiskelija valitsee jonkin kurssilla käsitellyn taideteoksen tai aihepiirin.

Opettajat

Anna Wilhelmus, taideterapeutti

Riikka Haapalainen, professori, Taideyliopiston kuvataideakatemia

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila:
[MyCourses](#)

Työmäärä

Läsnäolovaatimus lähiopetuksessa 80 %

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia.

Arviointi

Arviointiasteikko 0-5

Opetuksen aika ja paikka

Kandidaattikeskus, A-siipi, luokat A221-A222
Otakaari 1, 02150 Espoo
Käynti rakennukseen X-oven kautta.

Päivämäärä	Kellonaika	Paikka
12.9.2023 (Wilhelmus)	klo 17.00-20.15	Otakaari 1, luokat A221-A222
19.9.2023 (Wilhelmus)	klo 17.00-20.15	Otakaari 1, luokat A221-A222
26.9.2023 (Wilhelmus)	klo 17.00-20.15	Otakaari 1, luokat A221-A222
3.10.2023 (Haapalainen)	klo 17.00-20.15	Otakaari 1, luokat A221-A222
10.10.2023 (Wilhelmus)	klo 17.00-20.15	Otakaari 1, luokat A221-A222
24.10.2023 (Wilhelmus)	klo 17.00-20.15	Otakaari 1, luokat A221-A222
31.10.2023 (Wilhelmus)	klo 17.00-20.15	Otakaari 1, luokat A221-A222
7.11.2023 (Wilhelmus)	klo 17.00-20.15	Otakaari 1, luokat A221-A222
14.11.2023 (Wilhelmus)	klo 17.00-20.15	Otakaari 1, luokat A221-A222
21.11.2023 (Haapalainen)	klo 17.00-20.15	Otakaari 1, luokat A221-A222
28.11.2023 (Haapalainen)	klo 17.00-20.15	Otakaari 1, luokat A221-A222
5.12.2023 (Haapalainen)	klo 17.00-20.15	Otakaari 1, luokat A221-A222
12.12.2023 (Wilhelmus ja Haapalainen)	klo 9.00-16.15	Otakaari 1, luokat A221-A222

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 15.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 3.9.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 2.6.2023
- Päivitetty: 2.11.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Trauma ja taide

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)

00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Tuotannon ja palveluiden johtaminen (entiseltä nimeltään Tuotantotalouden perusteet)

Opetusaika:

5.9.2023 – 15.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 5.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus, Tentti kampuksella

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AIMS-A3002

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssilla perehdytään toiminnan ohjaukseen ja johtamiseen tuotanto- ja palveluorganisaatioissa. Kysymyksiä tarkastellaan sekä yksittäisen organisaation että toimitusketjun näkökulmasta. Logististen kyvykkyyksien kehittämisen lisäksi kurssilla käydään läpi poikkifunktionaalisen yhteistyön tärkeys ja operatiivisen toiminnan ja hankintojen vaikutus tulokseen.

Sisältö

Kurssin aihepiireihin kuuluvat toimitusketjujen hallinta, palvelutuotannon johtaminen, tuotantoprosessit ja -strategiat, tuotannonohjaus ja -suunnittelu, kapasiteetin hallinta, varastonhallinta, resurssisuunnittelu sekä hankintatoimen perusteet.

Opettaja

Mikko Tarkkala

Oppimateriaali

1. Krajewski, Ritzman, Malhotra (2019) Operations Management: Processes and Supply Chains (Global edition, 12th ed.) ISBN : 978-1-292-25993-2, (Opettaja antaa lisätietoja kurssikirjan mahdollisesti muista sopivista painoksista kurssin alkaessa)
2. Luentomateriaali.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#) Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

32 t teorialuennot, 16 t teemaluennot, 24 t menetelmäluennot, 50 t harjoituspaketit, 38 t tenttiin valmistautuminen.

Esitietovaatimukset

Ei edeltäviä opintoja

Arviointi

1. Teoria-, teema- ja menetelmäluennot 72h
2. Pakolliset viikottaiset harjoituspaketit (40%)
3. Tentti (60%). Tentti perustuu luentoihin ja luennoilla jaettavaan/erikseen ilmoitettavaan materiaaliin ja kurssikirjallisuuteen

Opetuksen aika ja paikka

Kurssin opetus on täysin verkko-opetusta, mutta tentit pidetään lähitentteinä Otaniemen kampuksella

Aika 5.9. - 15.11.

Viikoittain omatoimisesti katsottavat teoria-/teema- ja menetelmäluennot (katsottavaa noin kahdeksan tuntia per viikko) ja harjoituspaketin palauttaminen ryhmissä.

Tentit

Tentit järjestetään Avoimen yliopiston tenttitilaisuuksissa Otaniemen kampuksella, os. Otakaari 1, Espoo.

Kurssin ensimmäinen tenttikerta 29.11. klo 16-19. Ei tarvitse ilmoittautua

1. uusintatentti 13.12. klo 16.00-19.00. Muista ilmoittautua tenttiin Sisussa viimeistään viikkoa ennen tenttipäivää.

2. uusintatentti 20.12.2023 klo 16.00-19.00. Muista ilmoittautua tenttiin Sisussa viimeistään 17.12.

[Katso tenttialit](#)

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

Ilmoittautuminen kurssille: [Sisu-järjestelmä](#) Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 5.9.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt: Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 30.8.2018
- Päivitetty: 28.9.2023

Jaa

•

-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Tuotannon ja palveluiden johtaminen (entiseltä nimeltään Tuotantotalouden perusteet)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Tuotantotalous 1

Opetusaika:

6.9.2023 – 10.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 4.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

TU-A1100

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin tavoitteena on antaa opiskelijalle perusvalmiudet tuotantotaloudelliseen ajatteluun, argumentointiin ja analyysiin. Kurssin suoritettuaan opiskelija hallitsee tuotantotalouden peruskäsitteet ja ymmärtää keskeisimmät dynamiikat, ja pystyy näiden kautta ymmärtämään ja arvioimaan liiketoimintamahdollisuuksia, suunnittelemaan ja arvioimaan liiketoimintaprosesseja sekä analysoimaan yrityksen taloudellista tilaa. Kurssilla opiskelija oppii myös yleisiä insinööriyön valmiuksia kuten projektin suunnittelua, organisointia ja hallintaa.

Sisältö

Tuotantotalous tieteenä; Arvo liiketoiminnan perustana; Tuotantojärjestelmät ja organisaatiot; Tuotantoprosessi ja tuotannon ohjaus; Tuotanto osana arvoketjua; Projektit ja investoinnit; Laskentatoimi ja kannattavuus.

Opettaja

Paul Lillrank, Mikael Öhman

Oppimateriaali

Luentomateriaali, luentoihin valmistava materiaali, viikkoharjoitusmateriaali, opetusmoniste, TUTAwiki, suositeltu kirjallisuus.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot ja niihin valmistautuminen 24 h, Harjoitusluennot ja ryhmätyöskentely 39 h, Laskutehtävät 28h, Itsenäinen opiskelu 38 h. Luentoihin ja harjoitus/laskutupiin osallistuminen on suositeltavaa, mutta ei pakollista.

Esitietovaatimukset

Ei vaadittuja esitietoja. Perustason Word ja Excel (tai vastaavien ohjelmien) osaaminen on eduksi.

Arviointi

Luennot, luentojen esitehtävät, harjoitusluennot, harjoitustyö, laskutehtävät ja tentti, joista kolme viimeistä ovat pakollisia osasuorituksia.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 4.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: Korvaa kurssit TU-22.1101 Tuotantotalouden peruskurssi (4 op) ja TU-22.1103 Tuotantotalouden harjoitus (1 op).

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: [Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 1.7.2020
- Päivitetty: 14.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Tuotantotalous 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Tuotesuunnittelu

Opetusaika:

7.9.2023 – 17.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

KJR-C2005

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

- systemaattisen tuotesuunnitteluprosessin ymmärtäminen
- systemaattisen tuotesuunnitteluprosessin soveltaminen valitussa sovelluskohteessa

Sisältö

Kurssin tavoitteena on saavuttaa ymmärrys systemaattisesta tuotesuunnittelusta siten, että kurssin jälkeen opiskelija ymmärtää teknisen tuotteen suunnitteluprosessin ja osaa soveltaa sitä eri sovelluskohteissa.

Opettaja

Petri Kuosmanen, Panu Kiviluoma

Oppimateriaali

Luentomateriaali ja jaettava lisäaineisto

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

[Kurssin työtila: MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Katso kurssiesite.

Esitietovaatimukset

Ei esitietovaatimuksia

Arviointi

Luennot ja harjoitustyö. Opintojakson arvosanassa tentin arvosanan paino on 40 % ja harjoitustyön arvosanan 60 %. Tenttioikeus edellyttää harjoitustyön hyväksyttyä suoritusta.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Insinööritieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssin Kon-41.4199 Koneensuunnittelun menetelmät.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 15.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Tuotesuunnittelu

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Työelämän suomi

Opetusaika:

4.10.2023 – 3.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 29.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-7271

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen osaat

- ilmaista itseäsi entistä paremmin suullisesti ja kirjallisesti työelämän keskeisissä viestintätilanteissa

Sisältö

Kurssilla harjoitellaan erilaisia työnhakuun ja työssä toimimiseen liittyviä suullisia ja kirjallisia kommunikaatiotilanteita, niin muodollisia kuin epämuodollisiakin. Kurssilla luetaan, katsellaan ja kuunnellaan työelämälähtöisiä materiaaleja ja tehdään niihin liittyviä sanasto- ja kielioppitehtäviä sekä kuullun- ja luetunymmärtämistehtäviä. Kurssilla on myös arvioitavia oman tuottamisen tehtäviä, joista voi oman valinnan mukaan tehdä esim. video-cv:n, työhakemuksen tai esitelmän.

Opettaja

Aija Elg

Oppimateriaali

Sähköinen oppimateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Itsenäinen opiskelu 81 h

Esitietovaatimukset

Suomi 7 (LC-7270) tai Suomi 5 (LC-7351), toisen kotimaisen kielen (suomi) tai suomi toisena kielenä -lukiokurssit tai vastaavat taidot

Arviointi

Kurssi toteutetaan kokonaan verkossa. Oppimisalustalla harjoitellaan työelämän viestintätilanteita sekä muita työhön ja erilaisiin organisaatioihin liittyviä teemoja. Kurssilla tehdään myös joitakin pienryhmätehtäviä verkon välityksellä. Arviointi perustuu kurssin aikana tehtäviin portfoliotehtäviin, joista opettaja antaa palautetta. Suurin osa tehtävistä on kuitenkin sellaisia, että niistä saa välittömän automaattisen palautteen jo niitä tehtäessä.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulkutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulkutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulkutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssin Työelämän suomea (LC-7061).

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 8.7.2020
- Päivitetty: 26.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Työelämän suomi

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Työelämän viestintä- ja vuorovaikutustaidot

Opetusaika:

6.11.2023 – 5.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AMNGT-A4003

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Päivitys: Kurssi on täynnä

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija:

- ymmärtää viestinnän ja vuorovaikutuksen merkityksen asiantuntijatyössä
- tietää, miten voi viestiä tietoisesti positiivisen vuorovaikutuksen edistämiseksi
- hallitsee vaikuttavan ja vakuuttavan esittämisen perusteet
- osaa toimia rakentavasti erilaisissa neuvottelutilanteissa

Sisältö

Kurssilla perehdytään liike-elämän ammattilaisten keskeisiin taitoihin: viestintään, vuorovaikutukseen ja neuvotteluun sekä kasvokkain että digitaalisessa ympäristössä.

Erityisesti keskitytään rakentavan ja kaksisuuntaisen vuorovaikutuksen lähtökohtiin työelämässä. Lisäksi opitaan tapoja viestiä onnistuneesti eri tilanteissa sekä johtajana, asiantuntijana että tiimin jäsenenä.

Kurssilla opitaan tunnistamaan erilaisia viestintätapoja ja niiden vaikutuksia yhteistyöhön. Lisäksi harjoitellaan omien ideoiden vaikuttavaa ja vakuuttavaa esittämistä.

Yksilö- ja ryhmäharjoitusten avulla kehitetään kykyä toimia rakentavasti työelämässä. Harjoitusten kautta kasvatetaan myös kykyä reagoida erilaisiin tilanteisiin joustavasti ja positiivisesti. Lisäksi harjoitukset kehittävät osallistujien konkreettisia tiimityötaitoja kuten kuuntelua, arvostusta ja toisten ideoiden laajentamista yhteisten tavoitteiden saavuttamiseksi.

Huomioithan, että tämä hyvin interaktiivinen kurssi edellyttää sekä läsnäoloa kurssin tapaamisissa että aktiivista osallistumista ja ajallista panostusta kurssin aikana tehtäviin tiimiprojekteihin. Jos päätät ilmoittautumisesi jälkeen, että et voikaan suorittaa kurssia, oletan ystävällinen ja ilmoitat siitä suoraan kurssin vetäjälle sähköpostitse (kirsti.iivonen@aalto.fi). Huomaathan, että kurssimaksua ei palauteta.

Opettaja

D.Sc. (Econ.) Kirsti Iivonen

Oppimateriaali

Ilmoitetaan kurssiesitteessä (MyCourses)

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: MyCourses (linkki päivitetään myöhemmin)
Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

160 tuntia:

- Verkko-opetus. Luennoilla on pakollinen läsnäolo.
- Harjoitustyöt
- Itsenäinen työskentely

Esitietovaatimukset

Ei ennakko vaatimuksia

Arviointi

Osallistuminen opetukseen (pakollinen läsnäolo)
Harjoitustyöt

Opetuksen aika ja paikka

Kurssi opetetaan kokonaan verkko-opetuksena Zoomissa. Etäluennoilla läsnäolo on pakollista.

Päivämäärä	Kellonaika	Paikka
ma 6.11.2023	klo 16.15 - 19.45	Zoom
ke 8.11.2023	klo 16.15 - 19.45	Zoom
ma 13.11.2023	klo 16.15 - 19.45	Zoom
ke 15.11.2023	klo 16.15 - 19.45	Zoom
ma 20.11.2023	klo 16.15 - 19.45	Zoom
ti 21.11.2023	klo 16.15 - 19.45	Zoom
ke 22.11.2023	klo 16.15 - 19.45	Zoom
ma 27.11.2023	klo 16.15 - 19.45	Zoom
ti 28.11.2023	klo 16.15 - 19.45	Zoom
ke 29.11.2023	klo 16.15 - 19.45	Zoom
ma 4.12.2023	klo 16.15 - 19.45	Zoom
ti 5.12.2023	klo 16.15 - 19.45	Zoom

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 30.10.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuudet: Kurssi "Työelämän viestintä- ja vuorovaikutustaidot" järjestetään samansisältöisenä kahdella eri koodilla. Opiskelija voi suorittaa vain toisen näistä kursseista. **Tämä AMNGT-A4003 -koodinen kurssi on Aalto-kurssi, joka on tarkoitettu ensisijaisesti muille kuin Kauppakorkeakoulun opiskelijoille.** Koodin MNGT-A4001 toteutukset on kohdennettu ainoastaan Kauppakorkeakoulun opiskelijoille. Kurssi korvaa aiemman kurssin 77A00300 Viestintä ja projektinhallinta.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoim@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 24.4.2023
- Päivitetty: 25.9.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Työelämän viestintä- ja vuorovaikutustaidot

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Venäjä 1

Opetusaika:

7.9.2023 – 17.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8511

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi hallitset kyrilliset kirjaimet ja ääntämisen sekä intonaation peruseriaatteet. Selviydyt kaikkein tavallisimmista suullisista viestintätilanteissa ja tunnet niihin liittyvää tapakulttuuria. Osaat kertoa itsestäsi lyhyesti ja kykenet kirjoittamaan yksinkertaisia viestejä apuneuvoja hyväksi käyttäen.

Sisältö

Kielen perusrakenteiden ja -sanaston suullinen ja kirjallinen harjoittelu yksinkertaisissa tilanteissa, kuullunymmärtämisen harjoituksia. Kurssilla on ennakkotehtävä, joka suoritetaan ennen kurssin alkua. Linkki ennakkotehtävän verkkomateriaaliin julkaistaan kurssin MyCourses-sivulla. Kurssille osallistuminen etänä mahdollista. Kysy lisätietoja opettajalta.

Opettaja

Valeria Seraya-Rautaneva

Oppimateriaali

Olia Dolmatova, Ekaterina Novacac (2017 tai uudempi painos) Tochka RU 1. ISBN 978-5-9908983-0-1, kappaleet 1-3 sekä verkkomateriaali ja kurssilla jaettava lisäaineisto.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#) Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

1. Lähiopetus: 28 h tai 36 h ryhmästä riippuen
2. Itsenäinen opiskelu: oppimistehtävät, ml. verkkotehtävät, sekä luennoille ja tentteihin valmistautuminen 50 h tai 42 h ryhmästä riippuen
3. Tentit (kirjallinen ja suullinen): 3 h

Esitietovaatimukset

Ennakkotehtävä (sis. mm. kyrilliset kirjaimet), joka suoritetaan ennen kurssin alkamista. Linkki ennakkotehtävän verkkomateriaaliin julkaistaan kurssin kotisivuilla.

Arviointi

Kurssilla edellytetään säännöllistä läsnäoloa, aktiivista osallistumista oppitunneilla ja kotitehtävien tekemistä. Yhdistetty kirjallinen ja suullinen tentti. Osasuoritusten vaikutus kokonaisarvosanaan ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin: [Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssin LC-8021 Venäjä 1 - työelämän venäjää (alkeet).

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 28.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Venäjä 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Venäjä 1

Opetusaika:

13.9.2023 – 1.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8511

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi hallitset kyrilliset kirjaimet ja ääntämisen sekä intonaation peruseriaatteet. Selviydyt kaikkein tavallisimmissa suullisissa viestintätilanteissa ja tunnet niihin liittyvää tapakulttuuria. Osaat kertoa itsestäsi lyhyesti ja kykenet kirjoittamaan yksinkertaisia viestejä apuneuvoja hyväksi käyttäen.

Sisältö

Kielen perusrakenteiden ja -sanaston suullinen ja kirjallinen harjoittelu yksinkertaisissa tilanteissa, kuullunymmärtämisen harjoituksia. Kurssilla on ennakkotehtävä, joka suoritetaan ennen kurssin alkua. Linkki ennakkotehtävän verkkomateriaaliin julkaistaan kurssin MyCourses-sivulla. Kurssille osallistuminen etänä mahdollista. Kysy lisätietoja opettajalta.

Opettaja

Valeria Seraya-Rautaneva

Oppimateriaali

Olia Dolmatova, Ekaterina Novacac (2017 tai uudempi painos) Tochka RU 1. ISBN 978-5-9908983-0-1, kappaleet 1-3 sekä verkkomateriaali ja kurssilla jaettava lisäaineisto.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

1. Lähiopetus: 28 h tai 36 h ryhmästä riippuen
2. Itsenäinen opiskelu: oppimistehtävät, ml. verkkotehtävät, sekä luennoille ja tentteihin valmistautuminen 50 h tai 42 h ryhmästä riippuen
3. Tentit (kirjallinen ja suullinen): 3 h

Esitietovaatimukset

Ennakkotehtävä (sis. mm. kyrilliset kirjaimet), joka suoritetaan ennen kurssin alkamista. Linkki ennakkotehtävän verkkomateriaaliin julkaistaan kurssin kotisivuilla.

Arviointi

Kurssilla edellytetään säännöllistä läsnäoloa, aktiivista osallistumista oppitunneilla ja kotitehtävien tekemistä. Yhdistetty kirjallinen ja suullinen tentti. Osasuoritusten vaikutus kokonaisarvosanaan ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssin LC-8021 Venäjä 1 - työelämän venäjää (alkeet).

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 14.6.2023
- Päivitetty: 28.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)

2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Venäjä 1

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Venäjä 2

Opetusaika:

24.10.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8522

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi syvennät ja laajennat venäjän kielen taitoa. Selviydyt tavallisimmista suullisista viestintätilanteissa ja tunnet niihin liittyvää tapakulttuuria. Ymmärrät tuttuihin aihepiireihin liittyvien tekstien keskeisen sisällön ja kykenet kirjoittamaan lyhyitä viestejä apuneuvoja hyväksi käyttäen.

Sisältö

Kielen perusrakenteiden ja -sanaston suullinen ja kirjallinen harjoittelu yksinkertaisissa tilanteissa, kuullunymmärtämisen harjoituksia.

Opettaja

Valeria Seraya-Rautaneva

Oppimateriaali

Olia Dolmatova, Ekaterina Novacac (2017 tai uudempi painos) Tochka RU 1. ISBN 978-5-9908983-0-1, kappaleet 3-6 sekä verkkomateriaali ja kurssilla jaettava lisäaineisto.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

1. Lähiopetus 36 h
2. Itsenäinen opiskelu: oppimistehtävät, ml. verkkotehtävät, sekä luennoille ja tentteihin valmistautuminen 42 h
3. Tentit (kirjallinen ja suullinen) 3 h

Esitietovaatimukset

LC-8511 Venäjä 1 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Kurssilla edellytetään säännöllistä läsnäoloa, aktiivista osallistumista oppitunneilla ja kotitehtävien tekemistä. Yhdistetty kirjallinen ja suullinen tentti. Osasuoritusten vaikutus kokonaisarvosanaan ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*

2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssin LC-8022 Venäjä 2 - työelämän venäjää.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 17.10.2018
- Päivitetty: 14.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Venäjä 2

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Venäjä 2 - kertaava verkkokurssi (itseopiskelukurssi)

Opetusaika:

4.9.2023 – 3.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8502

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suorittuasi palautat muistiin Venäjä 1 ja Venäjä 2 -kurssien sisällön. Harjoittelet perusanastoa ja -kommunikatiivisia tilanteita, jotka tulevat vastaan työ- ja arkielämässä, ymmärrät tuttuihin aihepiireihin liittyvien tekstien keskeisen sisällön ja kykenet kirjoittamaan lyhyitä kirjallisia viestejä apuneuvoja hyväksi käyttäen.

Sisältö

Venäjä 1 ja Venäjä 2 -kurssien keskeiset osa-alueet, työ- ja arkielämään liittyvät viestintätilanteet, venäläinen tapakulttuuri.

Opettaja

Valeria Seraya-Rautaneva

Oppimateriaali

Verkossa oleva opiskelumateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Itsenäinen työskentelyn osuus (mm. verkossa) 50 h ja pienryhmäopetus tarvittaessa 4 h

Esitietovaatimukset

LC-8522 Venäjä 2 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Arviointi perustuu kurssin aikana suoritettuihin kirjallisiin tehtäviin ja yhdistettyyn kirjalliseen ja suulliseen tenttiin.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssin LC-8025 Venäjä 2 - kertaava verkkokurssi (itseopiskelukurssi).

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 14.6.2023

Jaa

-
-
-
-

-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Venäjä 2 - kertaava verkkokurssi (itseopiskelukurssi)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Venäjä 3

Opetusaika:

11.9.2023 – 19.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8533

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suorittuasi tiedostat oman ja venäläisen puhuttelukulttuurin erot ja osaat hyödyntää oppimiasi ilmaisuja viestintätilanteissa. Osaat laatia ko. tilanteisiin liittyviä yksinkertaisia sähköpostiviestejä apuneuvoja hyväksi käyttäen ja soveltaa taitoasi myös vapaamuotoisessa kirjallisessa ja suullisessa viestinnässä.

Sisältö

Tavanomaisten viestintätilanteiden suullinen ja kirjallinen harjoittelu. Kurssille osallistuminen etänä mahdollista. Kysy lisätietoja opettajalta.

Opettaja

Valeria Seraya-Rautaneva

Oppimateriaali

Olia Dolmatova, Ekaterina Novacac (2021 tai uudempi pianos) Tochka RU A2. ISBN 978-5-00122-994-0, kappaleet 1-2.2 sekä verkkomateriaali ja kurssilla jaettava lisäaineisto

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

1. Lähiopetus: 36 h
2. Itsenäinen opiskelu: oppimistehtävät sekä luennoille ja tentteihin valmistautuminen 42 h
3. Tentit (kirjallinen ja suullinen): 3 h

Esitietovaatimukset

LC-8522 Venäjä 2 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Kurssilla edellytetään säännöllistä läsnäoloa, aktiivista osallistumista oppitunneilla ja kotitehtävien tekemistä. Yhdistetty kirjallinen ja suullinen tentti.

Osasuoritusten vaikutus kokonaisarvosanaan ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssin LC-8131 Liike-elämän venäjää 1.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen

opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:
[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 26.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Venäjä 3

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Venäjä 4

Opetusaika:

23.10.2023 – 30.11.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8544

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi osaat viestiä tarkoituksenmukaisesti ja tilannekohtaista tapakulttuuria noudattaen rutiininomaisissa viestintätilanteissa. Osaat ilmaista ymmärrettävällä tavalla tiedossasi olevia konkreettislouenteisia asioita ja vahvistaa tai muuttaa informaatiota. Osaat laatia niihin liittyviä lyhyitä sähköpostiviestejä apuneuvoja hyväksi käyttäen.

Sisältö

Tavanomaisten viestintätilanteiden suullinen ja kirjallinen harjoittelu, sähköposti- ja puhelinviestinnän perusasioita ja -rakenteita, kuullunymmärtämistä ja aitojen tilanteiden mallintamista. Hyvin yksinkertaisten esitelmien harjoittelua. Kurssille osallistuminen etänä mahdollista. Kysy lisätietoja opettajalta.

Opettaja

Valeria Seraya-Rautaneva

Oppimateriaali

Olia Dolmatova, Ekaterina Novacac (2021) Tochka RU A2. ISBN 978-5-00122-994-0, kappaleet 2.3-3 sekä verkkomateriaali ja kurssilla jaettava lisäaineisto

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

1. Lähiopetus: 36 h

2. Itsenäinen opiskelu: kirjalliset oppimistehtävät ja verkkotehtävät sekä luennoille ja tentteihin valmistautuminen 42 h

3. Tentit (kirjallinen ja suullinen): 4 h

Esitietovaatimukset

Kurssi LC-8533 Venäjä 3 tai peruskoulun ja lukion B2-venäjä tai vastaavat tiedot

Arviointi

Kurssilla edellytetään säännöllistä läsnäoloa, aktiivista osallistumista oppitunneilla ja kotitehtävien tekemistä. Yhdistetty kirjallinen ja suullinen tentti. Osasuoritusten vaikutus kokonaisarvosanaan ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso

ohjeet kulkutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulkutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Kurssin tavoitetaso on A 2.2. (CEFR). Korvaa kurssin LC-8132 Liike-elämän venäjää 2.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoim@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 7.7.2020
- Päivitetty: 26.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Venäjä 4

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Venäjä 5 (o w)

Opetusaika:

12.9.2023 – 17.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-8555

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Harjoittelet median lukutaitoa ja kirjallisten viestien kirjoittamista apuneuvoja hyväksi käyttäen. Osaat keskustella tutuista aiheista ja tehdä keskustelussa myös aloitteita. Havainnoit ja kokoat itsellesi tärkeitä tietoa sisällöltään ennustettavista teksteistä.

Sisältö

Tavanomaisten viestintätilanteiden laajempi suullinen ja kirjallinen harjoittelu, kuullunymmärtämistä ja aitojen tilanteiden mallintamista, mm. vieraiden vastaanottaminen. Hyvin yksinkertaisen esitelmän pitäminen. Venäjän ajan ilmaisujen ja liikeverbien laajempi harjoittelu. Kurssin opetuskieli on pääosin venäjä. Kurssille osallistuminen etänä mahdollista. Kysy lisätietoja opettajalta.

Opettaja

Valeria Seraya-Rautaneva

Oppimateriaali

Opettajan valmistama verkkomateriaali ja kurssilla jaettava lisäaineisto

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#) Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

1. Lähiopetus: 36 h
2. Itsenäinen opiskelu: kirjalliset oppimistehtävät ja verkkotehtävät sekä luennoille ja tentteihin valmistautuminen 42 h
3. Tentit (kirjallinen ja suullinen): 4 h

Esitietovaatimukset

Kurssi LC-8544 Venäjä 4 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Kurssilla edellytetään säännöllistä läsnäoloa, aktiivista osallistumista oppitunneilla ja kotitehtävien tekemistä. Yhdistetty kirjallinen ja suullinen tentti. Osasuoritusten vaikutus kokonaisarvosanaan ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Osallistuminen on vahvistettava ensimmäisellä opetuskerralla. Korvaa kurssin LC-8133 Liike-elämän venäjää 3.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoim@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.9.2020
- Päivitetty: 26.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Venäjä 5 (o w)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Venäjä 8 - Venäjänkielinen yritysviestintä A (o w)

Opetusaika:

24.10.2023 – 1.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

LC-8581

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kielitaidon ja esiintymistaidon kehittyminen turvallisessa ympäristössä. Kurssilla laajennetaan ja syvennetään sekä sanavarastoa että kieliopillista ymmärrystä ja niiden käyttöä.

Sisältö

Kurssilla keskustellaan, luetaan ajankohtaisia artikkeleita ja laaditaan kirjoitelmia. Aiheina ovat mm. johtamistaidot, ajanhallinta ja tavoitteiden saavuttaminen sekä tehtävien priorisointi. Kurssin opetuskieli on venäjä. Kurssille osallistuminen etänä mahdollista. Kysy lisätietoja opettajalta.

Opettaja

Valeria Seraya-Rautaneva

Oppimateriaali

Kotane, Lyudmila (2014) Russian for Business B2 ISBN 978-586-547-732-7, Kotane, Lyudmila (2014) Russian for Business, B2, workbook, ISBN 978-586-547-733-4, kpl 1-6, sekä kurssilla jaettava aineisto.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

1. Lähiopetus: luennot 36 h
2. Itsenäinen opiskelu: oppimistehtävät ja liikekirjemooduuli sekä luennoille ja tentteihin valmistautuminen 42 h
3. Tentit (kirjallinen ja suullinen) 3 h

Esitietovaatimukset

Kurssi LC-8577 Venäjä 7 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Kurssilla edellytetään säännöllistä läsnäoloa, aktiivista osallistumista oppitunneilla ja kotitehtävien tekemistä. Kurssiin kuuluu erilaisten liikekirjeiden kirjoittaminen. Yhdistetty kirjallinen ja suullinen tentti tai projektitehtävä. Osasuoritusten vaikutus kokonaisarvosanaan ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*

2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssin LC-8351 Venäjänkielinen yritysviestintä A.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 7.7.2020
- Päivitetty: 26.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Venäjä 8 - Venäjänkielinen yritysviestintä A (o w)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihte: 09 47001

Venäjän alkupalat (itseopiskelukurssi)

Opetusaika:

4.9.2023 – 15.10.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 28.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8501

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

15,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kevyt kosketus venäjän kieleen. Kurssin suoritettua pystyt lukemaan venäjäksi kirjoitettua tekstiä (myös kaunokirjaimin), tutustut venäjän kielelle luontaiseen intonaatioon, osaat käyttää joitakin keskeisimpiä kohteliaisuusfraaseja ja tunnet pääosan peruslukusanoista.

Sisältö

Venäjän kielen kirjaimet ja äänteet, intonaatio, kohteliaisuusfraasit, kysymyssanat ja lukusanat.

Opettaja

Valeria Seraya-Rautaneva

Oppimateriaali

Verkkomateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

1. Verkkotyöskentely 25 h
2. Yhdistetty kirjallinen ja suullinen tentti 2 h

Esitietovaatimukset

Esitietoja ei tarvita.

Arviointi

Arviointi perustuu yhdistettyyn kirjalliseen ja suulliseen tenttiin.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäkseksi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 28.8.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Lisätietoja

Korvaa kurssin LC-8001 Venäjän alkupalat (itseopiskelukurssi).

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 14.6.2023
- Päivitetty: 28.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Venäjän alkupalat (itseopiskelukurssi)

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Verotuksen perusteet

Opetusaika:

24.10.2023 – 4.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

32C060

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen opiskelijalle on muodostunut jokaiselle KTM:lle tarpeelliset perustiedot

Suomen verojärjestelmästä. Tämä perustietotaso luo pohjan myöhemmille vero-oikeuden opinnoille. Kurssi antaa laajamittaiset tiedot vero-oikeuden eri osa-alueiden perusteista yrityselämässä toimiville henkilöille

Sisältö

Kurssilla tutustutaan tuloverotusta säänteleviin yleisiin verotusperiaatteisiin ja käsitteisiin. Lisäksi keskitytään erityisesti yritysten, niiden omistajien ja sijoitustoiminnan verokohtelun pääpiirteisiin. Kurssi antaa lisäksi perustiedot verotusmenettelystä ja arvonlisäverotuksesta.

Opettaja

Katriina Pankakoski

Oppimateriaali

- Niskakangas, Heikki – Viitala, Tomi – Hokkanen, Marja (2020 tai uudempi painos) Johdatus Suomen verojärjestelmään.
- Kukkonen, Matti - Walden, Risto (2020 tai uudempi painos) Elinkeinoverolaki käytännössä.
- Kurssien luentomateriaali kokonaisuudessaan

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- Luennot 24 h
- Valmistautuminen luennoille 36 h
- Valmistautuminen tenttiin 97 h
- Tenti 3 h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

1. Luennot 24 h
2. Tenti (100%) kurssikirjallisuudesta ja luennoista. Luennot ovat olennainen osa tenttiä.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 30.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 25 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Tenteissä ei saa käyttää lakikirjoja.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen

opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:
[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 3.7.2020
- Päivitetty: 3.7.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Verotuksen perusteet

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Yksikköoperaatiot

Opetusaika:

4.9.2023 – 4.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 1.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CHEM-C2160

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen opiskelija:

- tuntee yleisimmät erotusoperaatiot ja osaa valita erotusmenetelmän tarpeen perusteella
- osaa tulkita faasitasapainoa kuvaavia diagrammeja sekä valita faasitasapainomalleja ja ratkaista niitä sopivilla ohjelmistoilla
- tuntee prosessisimulaattoreiden toimintaperiaatteen ja osaa ratkaista yksinkertaisten prosessien aineja energiataseita niiden perusteella, asettaa spesifikaatioita ja optimoida prosesseja
- osaa etsiä ja käyttää empiirisiä korrelaatioita aineominaisuuksien ja prosessien malliparametrien estimoimiseen
- ymmärtää kemiallisten teollisten prosessien mekanistisen mallituksen periaatteet ja osaa muodostaa yksinkertaisia prosessimalleja sekä ratkaista niitä
- osaa joidenkin erotusoperaatioiden perusmitoituksen.

Sisältö

- Erotusoperaatiot
- Mekanistinen kemiallisten prosessien mallitus
- Prosessisimulaattoreiden käyttö
- Johdanto kemian teollisuuden prosessien ja laitteiden suunnitteluun
- Teollisia esimerkkejä

Opettaja

Ville Alopaeus

Oppimateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja

se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot 24 h

Harjoitukset 48 h

Kotilaskut 20 h

Muu oma opiskelu + tentti 43 h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Luennot, harjoitukset ja kaksi pienryhmissä tehtävää kotilaskua sekä tentti. Tentti sisältää teoria ja laskuosuuden.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 1.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: CHEM-A2100 Yksikköoperaatiot ja teolliset prosessit (5 op)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 29.8.2018
- Päivitetty: 12.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Yksikköoperaatiot

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Yliopistofysiikan perusteet

Opetusaika:

24.10.2023 – 7.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 30.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

PHYS-A1110

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa

1. suorittaa fysikaalisia mittauksia ja analysoida saamiaan tuloksia,
2. soveltaa Newtonin lakeja kappaleen liiketilan määrittämiseen yksinkertaisissa tilanteissa myös kolmessa ulottuvuudessa,
3. käyttää työperiaatetta ja mekaanisen energian säilymistä tehtävien ratkaisemisessa,
4. ratkaista kappaleiden kimmoisia ja kimmottomia törmäyksiä,
5. analysoida dynamiikan tehtäviä, joissa esiintyy gravitaatio ja Coulombin voima,
6. nimetä sähköpiirin perussuuret ja -komponentit sekä soveltaa näitä tasavirtapiirin virtojen ja jännitteiden laskemisessa.

Sisältö

Aina välttämätön aines:

Tietäminen: Yksiköt ja suureet, suuruusluokka ja dimensiot; Hiukkasen paikka, nopeus, kiihtyvyys, liikemäärä ja pyörimismäärä; Voiman käsite, liikeyhtälö ja Newtonin lait; Työn käsite, liike- ja potentiaalienergia sekä teho; Gravitaatio ja Coulombin voima; Liikemäärän, pyörimismäärän, energian ja varauksen säilyminen; Jännitelähde, johdin ja vastus tasavirtapiirissä sekä jännite, sähkövirta ja resistanssi; Ohmin laki ja Kirchhoffin lait.

Soveltaminen: Yksinkertaisten kokeellisten mittausten suorittaminen ja tulosten analysointi; Hiukkasen kinematiikka kolmessa ulottuvuudessa; Hiukkasen dynamiikka ja kitka, jousivoima, painovoima ja sähköstaattinen voima; Työ ja energia erilaisissa fysikaalisissa tilanteissa; Hiukkasten törmäykset; Tasavirtapiirin jännitteen ja virran laskeminen ja mittaaminen.

Tarpeellinen ja täydentävä aines:

Tietäminen: Perusvuorovaikutukset; Suhteellinen liike; Hiukkasjoukon massakeskipiste ja hitausmomentti; Voiman momentti; Kentän käsite; Jännitteen ja virran yhteys energiaan ja varaukseen; Potentiaali; Kondensaattori ja kapasitanssi.

Soveltaminen: Yhteys kokeellisten mittausten ja teorian välillä; Tasapainoehdot; Harmoninen värähtelijä; Planeettaliike.

Opettaja

Petri Salo, Jani Sainio

Oppimateriaali

Douglas C. Giancoli, Physics for Scientists and Engineers with Modern Physics, 4th Edition, Pearson Prentice Hall.

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Kontaktiopetusta 50 h, itsenäistä työskentelyä 80 h.

Esitietovaatimukset

Lukion pitkä matematiikka, lukion pakollinen fysiikan kurssi FY1 sekä Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 tai vastaavat tiedot.

Arviointi

Luennot, laskuharjoitukset, laboratoriotyöt, tentti.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kurseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Kurssi on tarkoitettu tekniikan väylän opiskelijoille. Katso lisätietoja [tekniikan väylästä](#).

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 30.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 30 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Vastaavat kurssit PHYS-A0110/2110 Yliopistofysiikan perusteet.

Kurssi korvaa kurssin Tfy-3.1181 Fysiikka IA tai Tfy-3.1241 Fysiikka IA.

Kurssin voi korvata kahdella vanhalla fysiikan peruskurssilla, joista toinen on Tfy-3.1181 Fysiikka IA tai Tfy-3.1241 Fysiikka IA ja toinen mikä tahansa muu vanha fysiikan peruskurssi (Tfy-3.1xxx Fysiikka IB, Fysiikka IIA, Fysiikka IIB tai Laboratoriotyöt).

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: [Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 28.6.2019
- Päivitetty: 16.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Yliopistofysiikan perusteet

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Yrityselämä, yhteiskunta ja kulttuuri Pohjolassa

Opetusaika:

25.10.2023 – 1.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

25.9.2023 – 16.10.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-5811

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi

- ymmärrät paremmin Pohjoismaita, niiden erityispiirteitä, yrityselämää ja kulttuuria.
- olet vahvistanut kulttuurista ja suullista valmiuttasi työskennellä tai opiskella Pohjoismaissa.
- osaat ottaa huomioon kulttuurieroja työelämässä.
- osaat pitää esitelmää ruotsiksi sekä keskustella esim. oman alasi ajankohtaisista teemoista.

Sisältö

- Kurssilla käsitellään pohjoismaista kulttuuria, yrityselämää sekä yhteiskuntaan liittyviä asioita.
- Kurssiin sisältyy suullisia harjoituksia, kuten esitelmää ja keskusteluja ajankohtaisista asioista Pohjoismaihin liittyen.
- Kurssin osallistujana sinulla on suuri mahdollisuus vaikuttaa kurssilla käsiteltäviin aihepiireihin. Kurssi perustuu pitkälti esityksiin, keskusteluihin ja ryhmitöihin.
- Kurssilla työstät oppimispäiväkirjaa oppimasi pohjalta.

Opettaja

Taija Votkin

Oppimateriaali

Materiaali opettajan ohjeiden mukaan

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi

opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

- Kontaktiopetus 24 h, itsenäinen työskentely 57 h
- Voidaan suorittaa osittain projektiluontoisena.

Esitietovaatimukset

Voit osallistua kurssille jos sinulla on jo hyvät taidot ruotsissa tai olet osallistunut jollekin aikaisemmalle ruotsin kurssille.

Arviointi

- Suullisen kielitaidon jatkuva näyttö oppitunneilla ja aktiivinen osallistuminen opetukseen sekä suulliset esitykset (70 %)
- Oppimispäiväkirja (30 %)
- Kurssin sisältöön kuuluu kaikkien tehtävien palauttaminen hyväksytysti.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 25.9.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 16.10.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin: [Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

- Kurssi on tarkoitettu Aalto-yliopiston kaikkien korkeakoulujen opiskelijoille, jotka ovat lähdössä vaihtoon johonkin Pohjoismaahan, haluavat työskennellä tai matkustaa Pohjoismaissa, solmia pohjoismaisia yhteyksiä tai muuten ovat kiinnostuneita Pohjoismaista.
- Kurssi voi sisältää videoitavia harjoituksia.

Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä:

[Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 30.8.2018
- Päivitetty: 3.7.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Yrityselämä, yhteiskunta ja kulttuuri Pohjolassa

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Yritysjuridiikan perusteet

Opetusaika:

7.9.2023 – 28.9.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 31.8.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Iltaopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Tentti kampuksella

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

A32A00130

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

- Opiskelija ymmärtää yritysjuridiikan merkityksen yritykselle ja miten juridista osaamista voidaan hyödyntää liiketoiminnassa.
- Opiskelija tuntee yritysjuridiikan peruskäsitteet, keskeiset säännöt ja periaatteet sekä osaa soveltaa niitä perustilanteisiin.
- Opiskelija pystyy identifioimaan liiketoiminnan keskeiset riidanaiheet ja tuntee keinoja

riitojen ratkaisemiseksi ja ennaltaehkäisemiseksi.

- Opiskelija tuntee kestäväen kehityksen periaatteet ja eettisen normiston merkityksen yritys juridiikassa.

Sisältö

Kurssilla perehdytään oikeusnormeihin osana yrityksen toimintaympäristöä, selvitetään oikeuden merkitystä yrityksen toiminnan järjestämisessä sekä tutustutaan keskeisimpään liike-elämää sääntelevään normistoon.

Ydinsisältöjä ovat

- Oikeuden merkitys liiketoiminnassa.
- Keskeinen liiketoimintaa sääntelevä normisto, sitä koskevat oikeudelliset käsitteet ja oikeudelliset periaatteet.
- Riidanaiheet liiketoiminnassa ja keskeiset keinot niiden ratkaisemiseksi ja ennaltaehkäisemiseksi.
- Kestäväen kehityksen periaatteet ja eettinen normisto ja sen merkitys yritys juridiikassa.

Opettaja

Kalle Kyläkallio

Oppimateriaali

Hoppu, Esko - Hoppu, Kari - Hoppu, Katja. Kauppa- ja varallisuus oikeuden pääpiirteet, 2020

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot 24 h, tentti (100 %) 3 h, itseopiskelu 133 h, yhteensä 160 h.

Arviointi

1.Luennot 24 h, OTK, VT Kalle Kyläkallio

2.Tentti (100 %) Tenteissä kuulustellaan vain kurssikirjallisuus.

Tenteissä ei saa käyttää lakikirjoja

Opetuksen aika ja paikka

Luennot yhteensä 6 kertaa 7.9.-28.9. Tarkempi aikataulu taulukossa alla.

Päivämäärä	Kellonaika	Paikka
to 7.9.	16.15-19.30	Otakakaari 1, D-sali (Y122)
ti 12.9.	16.15-19.30	D-sali
to 14.9.	16.15-19.30	D-sali
ti 19.9.	16.15-19.30	D-sali
ti 26.9.	16.15-19.30	D-sali
to 28.9.	16.15-19.30	D-sali

Tentit

Kurssi suoritetaan lähitentissä kampuksella.
 Ensimmäinen tenttikerta torstaina 5.10.2023 klo 16-19
 1. uusintatentti keskiviikkona 8.11.2023 klo 16
 2. uusintatentti maanantaina 4.12.2023 klo 16

Tenteissä ei saa käyttää lakikirjoja.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)[Avoimen yliopiston tenttien salit](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä. Huom! Jos sinulla ei vielä ole Aalto-tunnuksia, voit etsiä ja ostaa kursseja Sisussa kirjautumattomana käyttäjänä.

Ilmoittautuminen kurssille: [Sisu-järjestelmä](#)
Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00
Ilmoittautuminen päättyy 31.9.2023 klo 23.59

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin: [Maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon: [Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo
[Kampuskartta](#)

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: [Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 14.6.2023
- Päivitetty: 18.8.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Yritysjuridiikan perusteet

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001

Äänen- ja puheen käsittely

Opetusaika:

4.9.2023 – 4.12.2023

Ilmoittautumisjakso:

7.8.2023 – 11.9.2023

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ELEC-C5341

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Ilmoittautumisjakso on päättynyt

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen opiskelija osaa kuvailla äänen- ja puheenkäsittelyn keskeisiä ilmiöitä, menetelmiä ja sovelluksia. Hän osaa soveltaa niitä ja signaalinkäsittelyn perustyökaluja äänen- ja puheenkäsittelyn algoritmien toteuttamiseen.

Opiskelija osaa soveltaa reaaliaikaohjelmoinnin perusteita äänen- ja puheenkäsittelyyn liittyvissä toteutuksissa.

Sisältö

Äänen- ja puheenkäsittelyn menetelmiä ja sovelluksia, kuten digitaaliset suodattimet ja oskillaattorit, tilääni ja binauraalinen audiotekniikka. Puheentuottomekanismien toiminta ja puhesignaalin pääominaisuudet, puheanalyysin ja puheen piirteistyksen perusteet, puheteknologian pääalueet.

Opettaja

Vesa Välimäki, Tom Bäckström, Paavo Alku

Oppimateriaali

Kurssin digitaalinen oppimisympäristö ja käyttäjätunnuksen aktivointi

MyCourses on opiskelijoille ja opettajille yhteinen työkalu päivittäiseen kurssityöskentelyyn. Tarvitset Aalto-käyttäjätunnusta kirjautuaksesi kurssin MyCourses-työtilaan ja osallistuaksesi opetukseen. Käyttäjätunnus on mahdollista aktivoida ilmoittautumista seuraavana päivänä ja se tulee aktivoida viimeistään päivää ennen kurssin alkua. Katso täältä ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivointiin: [Käyttäjätunnuksen aktivointi](#)

Kurssin työtila: [MyCourses](#)

Työtilan materiaalit päivitetään kurssin alkuun mennessä.

Työmäärä

Luennot, ohjatut harjoitukset ja projektityö.

Esitietovaatimukset

ELEC-C5231 Introduction to Signal Processing

Arviointi

Luennot, ohjatut harjoitukset ja projektityö.

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella [Sisu-järjestelmässä](#)

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle *Suoritustavat*
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta *versio*, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2023-2024
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

[Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa](#)

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Avoimen yliopiston kursseille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Ilmoittautuminen alkaa 7.8.2023 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 11.9.2023 klo 23.59

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Sähkötekniikan korkeakoulun järjestämä.

Ilmoittautumisen yhteydessä maksetaan opintomaksu. Opintomaksu on kurssikohtainen ja sitova. Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiin:

[Ilmoittautuminen, maksut ja säännöt](#)

Kulcutunniste Aalto-yliopiston kampuksen opetustiloihin

Päästäksesi opetustiloihin tarvitset Aalto-yliopiston opiskelijan kulcutunnisteen, joka pitää aktivoida ennen käyttöönottoa Aalto-käyttäjätunnusten avulla. Saavu kampukselle ajoissa ennen ensimmäistä opetuskertaa ja nouda kulcutunniste kampuksen aulapalveluista. Katso ohjeet kulcutunnisteen käyttöönottoon:

[Kulcutunnisteen käyttöönotto](#)

Otaniemen kampus, Espoo

[Kampuskartta](#)

Lisätietoja

Korvaavuudet: ELEC-C5340 Sovellettu digitaalinen signaalinkäsittely, S-89.3510 DSP processors and audio signal processing

Henkilökohtaiset opintojärjestelyt

Jos tarvitset opetukseen osallistuaksesi henkilökohtaisia opintojärjestelyjä, ota yhteyttä avoimen yliopiston toimistoon avoin@aalto.fi hyvissä ajoin tai viimeistään 14 päivää ennen opetuksen alkua tai tentin ajankohtaa. Lisätietoa henkilökohtaisista opintojärjestelyistä: [Henkilökohtaiset opintojärjestelyt Avoimessa yliopistossa](#)

- Julkaistu: 22.6.2022
- Päivitetty: 13.6.2023

Jaa

-
-
-
-
-

1. [Etusivu](#)
2. [Avoimen yliopiston kurssit](#)
3. Äänen- ja puheen käsittely

Aalto-yliopisto
PL 11000 (Otakaari 1B)
00076 AALTO
Vaihde: 09 47001