

Aalto-yliopiston avoin yliopisto: kurssikuvaukset kevät 2025

Sisällysluettelo

Abstract algebra	10
Aineen rakenne	12
Akustiikan ja psykoakustiikan perusteet.....	14
Akvarellityöpaja.....	16
Arvonlisäverotus (syventävä)	18
Assosioiva kuvakerronta 2, harjoitustyöt.....	21
Assosioiva kuvakerronta 2, luennot.....	23
Asuntopolitiikkaa asuntosuunnittelijoille	27
Automaatio- ja systeemitekniikan perusteet	29
Basics of Service Design (Apr-Jun 2025).....	31
Basics of Service Design (Jan-Feb 2025)	33
Basics of Service Design (June-July 2025)	35
Basics of Service Design (Mar-Apr 2025).....	38
Better business, better society II: Vastuullisen liiketoiminnan strateginen johtaminen.....	40
Biotieteen perusteet.....	42
Business Analytics 2	44
Business Model Design.....	46
Chinese 2.....	48
Chinese 2.....	50
Conference presentation D.....	52
Consumer Research	54
Contemporary Marketing Issues Reading Package	57
Coordination of Supply Chains.....	59
Current Issues in People Management.....	62
Decision Analytics for Consulting	64
Design Bits.....	66
Designing Adaptive and Creative Organisations D	68
Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 MS-A0108.....	71

Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (CHEM, ELEC2) MS-A0204	73
Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (ELEC1) MS-A0203	75
Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (ENG) MS-A0205	77
Differentiaali- ja integraalilaskenta 3	79
Differential and integral calculus 2	81
Differential and integral calculus 3	83
Differential- och integralkalkyl 2	85
Differential- och integralkalkyl 3	87
Digitaalisen kuvailmaisun työpaja	89
Digitalisation of Markets and Consumption	92
Diving into Radical Creativity	94
Dynamics	96
Dynamiikka	98
Econometrics I	100
Econometrics II	102
Electricity Distribution and Markets	104
Elinkeinoverotus	106
Elokuvan historia 2	108
Elämisen taito	110
Entrepreneurship Law, independent studying	112
Espanja 1	114
Espanja 1	116
Espanja 1 – verkkokurssi	118
Espanja 2	120
Espanja 2	122
Espanja 2	124
Espanja 2 – verkkokurssi	126
Espanja 3	128
Espanja 3	130
Espanja 4	132
Espanja 4	134
Espanja 5 (o w)	136
Espanja 7a (o w)	138
Espanja 8 (o, w)	140
Film history thematic courses with variable content 3	142

Film history thematic courses with variable content 4	144
Filosofia ja systeemiajattelu.....	146
Finnish 1, CONTACT teaching (daytime), Jan-Mar 2025.....	148
Finnish 1, online teaching, Jan-Feb 2025	150
Finnish 1, online teaching, Mar-May 2025.....	152
Finnish 2 online teaching, Jan-Feb 2025	154
Finnish 2 online teaching, Mar-Apr 2025	156
Finnish 3, online teaching, Jan-Mar 2025.....	159
Finnish 3, online teaching, Mar-May 2025.....	161
Finnish 4, online teaching, Apr-June 2025	163
Finnish 5 online teaching Jan-Mar 2025.....	165
Finnish Conversation 1	167
First course in probability and statistics.....	169
FiTech 101: Data ja tieto.....	171
FiTech 101: Blockchain Business Applications	172
FiTech 101: Internet ja selainohjelmointi	173
FiTech 101: Jatkuvan oppimisen johtaminen	174
FiTech 101: Jatkuvan oppimisen taidot	176
FiTech 101: Johdatus ohjelmointiin.....	178
FiTech 101: Mobiilisovellukset ja niiden luominen	179
FiTech: 5G technologies and services for business and entrepreneurs.....	180
FiTech: Applied mechanics of wood materials.....	181
FiTech: Artificial intelligence	182
FiTech: Basic course in C programming	183
FiTech: Control of electric drives and power converters.....	184
FiTech: Cybersecurity.....	185
FiTech: Designing and building scalable web applications	186
FiTech: Device-agnostic design.....	187
FiTech: Digital ethics and sustainability.....	188
FiTech: Designing and building scalable web applications	189
FiTech: Dual-use technologies	190
FiTech: Electrical energy storage systems theory	191
FiTech: Elements of sustainable ICT	192
FiTech: Elements of sustainable ICT	193
FiTech: Forests, wood and carbon	194

FiTech: FPGA for communication systems	195
FiTech: Informaatioteknologian perusteet	196
FiTech: Introduction to artificial intelligence	197
FiTech: Introduction to digital transformation	198
FiTech: Introduction to hydrogen economy	199
FiTech: Johdatus kryptografiaan	200
FiTech: Microservice architectures and serverless computing	201
FiTech: Modern and emerging programming languages: Rust	202
FiTech: Statistical natural language processing	203
FiTech: Thermal energy storage systems theory	204
FiTech: Tietokannat	205
FiTech: Wood products and processes	206
Foundations of discrete mathematics	207
Fundamentals of Financial Markets and Institutions	209
Fusion Energy Technology D	211
Fysiologia	213
Geologia ja geomekaniikka	215
Geologia ja geomekaniikka	217
Georakentaminen ja kaivannaistuotanto	219
Global Logistics and Distribution Networks	221
Grand Strategy: Concept, History, Applications	223
Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistic	225
Hands-on scientific computing	227
Industrial Biomass Processes	228
Information Security Management	230
Information Systems Development	232
Intercultural Communication in Team Work	234
Intercultural Communication L	236
Intermediate Macroeconomics I	238
Intermediate Macroeconomics II	240
International Strategy	242
International Strategy	244
Introduction to Entrepreneurship	246
Introduction to Financial Accounting	248
Introduction to Signal Processing	250

Japani 2	252
Japani 3	254
Japani 4	256
Johdatus arkkitehtuurin historian.....	258
Johdatus arkkitehtuurin historiaan (linkki vuoden 2025 totetukseen sivun alalaidassa) ...	261
Johdatus data-analytiikkaan	262
Johdatus geoinformatiikkaan	264
Johdatus ydinergiatekniikkaan.....	266
Johtamisviestintä D.....	268
Kaupunkiluennot.....	270
Kemian perusteet	272
Keramiikan työpaja.....	274
Kiina 1.....	276
Kiina 4.....	278
Kiina 6 (o,w)	280
Kiinteistötalouden perusteet.....	282
Kiinteän aineen mekaniikan perusteet	284
Kohti kestäviä ratkaisuja.....	286
Konsernilaskenta.....	288
Laboratorio- ja kemikaaliturvallisuus	290
Laboratory and Chemical Safety	292
Laskelmat liiketoiminnan päätösten tukena.....	294
Leadership in Action	296
Linear algebra	298
Lyhytelokuvan käsikirjoitus (huhti-toukokuu)	300
Lyhytelokuvan käsikirjoitus (tammi-helmikuu)	302
Maailman pelastamisen perusteet: näkökulma fysiikasta	304
Management Accounting I: Towards Profitable Decision Making.....	306
Management Information Systems	308
Managing Organizational Behaviour	310
Market Entry Strategies for Entrepreneurial Business.....	313
Markkinoinnin johtaminen.....	315
Markkinoinnin johtaminen.....	317
Mastering influence in business communication	319
Matematiikkaohjelmistot	322

Materiaalitekniikka	324
Matriisilaskenta (SCI) MS-A0002	326
Merien kestävä käyttö	328
Metallurgical Engineering and Technical Analysis of Lifecycle and Sustainability	330
Metric spaces	333
Missiolähtöinen vastuullinen liiketoiminta – osuustoiminta	335
Miten talous toimii?	337
Negotiation Analytics.....	338
Neuvottelutaito, tammikuu	340
Neuvottelutaito, toukokuu.....	342
Nykyvalokuvan historia	344
Oman alan suomi	346
Operaatioiden johtaminen.....	348
Organisaatioiden johtamine	350
Organization Design	353
Osakeyhtiöoikeus.....	355
Paikkatiedon keruu.....	357
People Management.....	359
Performance Management	361
Personal Finance	363
Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 1 (helmi-toukokuu)	365
Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 1 (tammi-huhtikuu)	368
Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 2 (tammi-helmikuu)	371
Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 2 (touko-kesäkuu)	373
Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 2 (toukokuu).....	375
.Portugali 1	377
Portugali 3.....	379
Projektien suunnittelu ja ohjaus	381
.Quality and Performance Management	383
Rahoituksen perusteet	385
Ranska 2.....	387
Ranska 2.....	389
Ranska 2.....	391
Ranska 3.....	393
Ranska 3.....	395

Ranska 4.....	397
Ranska 5 (o w)	399
Ranska 8 – Communiquer et argumenter (o, w)	401
Ranskaa verkossa - Grammaire française (o w)	403
Ranskaa verkossa - Prononciation française.....	405
Revenue Management and Demand Analytics	407
Saksa 2	409
Saksa 2	411
Saksa 3 (helmi-huhtikuu).....	413
Saksa 3 (tammi-huhtikuu).....	415
Saksa 4	417
Saksa 6	419
Sarjakuvan perusteet	421
Sarjakuvan projektityö	423
Starting Up.....	425
Statistical inference	426
Strategic Marketing in Global Context.....	428
Strategic People Management.....	430
Strategic Stakeholder Relations	432
Strategisen johtamisen perusteet.....	434
Strategy Communication	436
Strategy in Action	438
Suomen keskustelukurssi 3	440
Suomi 6	442
Suomi 8	444
Sustainability in Business	446
Swedish for International Students 1B	448
Sähkö ja magnetismi	450
Sähköenergiajärjestelmät	452
Sähkömagnetismi.....	454
Taloustieteen perusteet lähiopetus iltakurssi.....	456
Technology and Society D	458
Tekniikan alan ruotsia	460
Thermodynamics and Heat Transfer.....	462
Tilastotieteen ja data-analytiikan jatkokurssi.....	466

Tilastotieteen perusteet	468
Tilastotieteen perusteet iltakurssi lähiopetus	470
Tilinpäätösraportointi.....	472
Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi MS-A0504	474
Träna arbetslivskommunikation på svenska	476
Träna fackspråklig kommunikation på svenska	478
Tulevaisuuden suunnittelu	480
Tulevaisuusajattelu ja skenaariot	482
Tuotannon ja palveluiden johtaminen.....	484
Tuotannon ja palveluiden johtaminen.....	486
Tuotantotalous 1.....	488
Tv-draaman käsikirjoittaminen 1	490
Työelämän ruotsia	492
Työelämän viestintä- ja vuorovaikutustaidot	495
Työelämän viestintä- ja vuorovaikutustaidot	498
Työsuhdejuridiikka	501
Urban Economics.....	503
Vaikuttaminen ja argumentointi	505
Venäjä 1	507
Venäjä 1	509
Venäjä 1	511
Venäjä 2.....	513
Venäjä 2 - kertaava verkkokurssi (itseopiskelukurssi).....	515
Venäjä 2 - kertaava verkkokurssi (itseopiskelukurssi).....	517
Venäjä 3.....	519
Venäjä 4.....	521
Venäjä 5 (o w)	523
Venäjä 6 (o w)	525
Venäjä 9 Russian Business Communication for Native Speakers B (o,w)	527
Venäjän alkupalat (itseopiskelukurssi).....	529
Venäjän alkupalat (itseopiskelukurssi).....	531
Venäjän alkupalat (itseopiskelukurssi).....	533
Venäjän kulttuurin uudet ja vanhat virtaukset.....	535
Virtaustekniikka ja lämmönsiirto	537
Vuorovaikutuksen teemat – kuunteleminen.....	539

Vuorovaikutuksen teemat - nonverbaalinen viestintä	541
Web software development.....	543
Yhtiöjuridiikka.....	544
Ympäristökemia ja ympäristönsuojelu	546
Yrityksen talouden johtaminen ja raportointi	548
Yrityksen talouden johtaminen ja raportointi	550
Yritysjuridiikan perusteet.....	552

Abstract algebra

Opetusaika:

7.1.2025 – 19.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MS-C1081

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

After the course the student will be able to

- understand basic algebraic structures and their key properties and differences,
- perform related arithmetics
- master and apply different proof techniques.

Content

Groups, group homomorphisms and isomorphisms, rings, ideals, integral domains, ring homomorphisms and isomorphisms, polynomials, fields.

Teacher

Camilla Hollanti, Kaie Kubjas

Study material

See syllabus for each edition.

Workload

Typically 24+12 (4+2) contact hours plus independent work.

Prerequisites

The student should be familiar with basic proof techniques, sets, functions, and relations, especially modular arithmetic and the congruence relation. These are covered on the course MS-A04XX Foundations of discrete mathematics, and typically in any standard book on abstract algebra. Finnish-speaking students can also look at the lecture notes: Metsänkylä-Näätänen, Algebra, sections 0, I, II, matematiikkalehtisolmu.fi/2010/algebra.pdf.

Evaluation

See syllabus for each edition.

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Aineen rakenne

Opetusaika:

25.2.2025 – 10.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

PHYS-A1141

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

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: suhteellisuusperiaate ja valon nopeus tyhjiössä; Radioaktiivisuus ja hajoamislaki, ydinreaktiot ja sidosenergia.

Soveltaminen: Interferenssi ja diffraktio kaksoisraossa, hilassa ja ohuessa kalvossa; Hiukkanen potentiaali-kaivossa, diskreetti energiaspektri ja nollapiste-energia; Hiukkasen sironta potentiaalivallista ja tunneloituminen; Atomin emissio- ja absorptiospektrit; Johteet, puolijohteet ja eristeet; Hiukkasen lepomassa 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

Petri Salo, Jonatan Slotte

Oppimateriaali

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

Työmäärä

Kontaktiopetusta 52 h, itsenäistä työskentelyä 80 h.

Esitietovaatimukset

Lukion pitkä matematiikka, lukion oppimäärän kurssi FY3, FY4, FY5, FY6, FY7 ja FY8 (LOPS 2003) tai FY3, FY4, FY5, FY6 ja FY7 (LOPS 2015) soveltuvien osien 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 30 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perusteiden korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuudet:

Vastaavat kurssit PHYS-A0140/PHYS-A2140 Aineen rakenne, PHYS-A5140 Materiens struktur, PHYS-C0250 Quantum Materials. Kurssi korvaa kurssin Tfy-3.1194 Fysiikka IIB tai Tfy-3.1254 Fysiikka IIB.

Kurssin voi korvata kahdella vanhalla fysiikan peruskurssilla, joista toinen on Tfy-3.1194 Fysiikka IIB tai Tfy-3.1254 Fysiikka IIB ja toinen mikä tahansa muu vanha fysiikan peruskurssi (Tfy-3.1xxx Fysiikka IA, Fysiikka IB, Fysiikka IIA tai Laboriortyöt).

Akustiikan ja psykoakustiikan perusteet

Opetusaika:

7.1.2025 – 19.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ELEC-C5250

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Opit keskeisimmät perusteet äänestä fysikaalisena ilmiönä sekä kuulon toiminnasta ja äänen havaitsemisesta. Opit myös perusteet korvan anatomiasta, hermosolujen toiminnasta sekä keskeisimmistä psykoakustiikan tutkimusmenetelmistä. Lisäksi opit miten eri musiikkisoittimet tuottavat ääntä, miten eri huoneet muokkaavat havaitsemaasi ääntä sekä miten ihmisen puhe muodostuu. Opit myös ratkaisemaan aiheisiin liittyviä laskutehtäviä ja analysoimaan ääniä valmiilla työkaluilla. Oppimasi avulla pystyt opiskelemaan lisää akustiikasta itsenäisesti ja saat hyvän pohjan opiskella psykoakustiikkaa ja kuulon toimintaa.

Sisältö

Kurssi esittelee akustiikan perusteita sekä kuulon toimintaa. Korvan anatomian kautta siirrymme psykoakustiikkaan ja käymme läpi kuulon ominaisuuksia mm. kriittisiä kaistoja, peittoilmiöitä sekä äänen korkeuden havaitsemista. Musiikkiakustiikkaan perehdytään soittimien äänentuottomekanismien avulla ja vastaavasti ihmisen puheentuottojärjestelmä esitellään fysiologisesti, jotta ymmärretään millaista signaalia puhe on. Lopuksi käydään läpi huoneakustiikan perusteet ja selitetään miten huoneet muokkaavat havaitsemaamme ääntä sekä tutustutaan meluun.

Opettaja

Tapio Lokki

Oppimateriaali

Lectures, extra materials, course book

Työmäärä

Luennot, lisämateriaalit, kurssikirja, oppimispäiväkirja, aktiivinen oppiminen.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Sähkötekniikan korkeakoulun (ELEC) järjestämä.

Akvarellityöpaja

Opetusaika:

5.2.2025 – 28.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 26.1.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AARTS-A0223

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssilla tutustutaan luoviin ilmaisumahdollisuuksiin vesivärimaalauksessa.

Sisältö

Tutustutaan perinteisiin akvarellitekniikoihin, joita voi soveltaa nykyaikaiseen akvarellimaalaukseen.

Opettaja

Kalle Turakka Purhonen, kuvataiteilija

Työmäärä

56 h kontaktiopetusta 25 h itsenäistä työskentelyä

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia.

Arviointi

Arviointiasteikko 0-5

Opetuksen aika ja paikka**Aika**

5.2.-28.5.2025

keskiviikkoisin klo 17.30-20.45 (14 x 4 oppituntia)

Opetusta ei ole:

ke 19.2. (talvilomaviikko)

ke 23.4. (pääsiäisloma)

ke 30.4. (vappuaatto)

Paikka

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Arvonlisäverotus (syventävä)

Opetusaika:

26.2.2025 – 2.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ABL-E2609

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin tarkoituksena on perehtyä syvällisesti eurooppalaisen arvonlisäverojärjestelmän ydinkysymyksiin ja haasteisiin. Jokaisella kurssikerralla (6 kpl) analysoidaan yhtä aihealuetta. Kurssin tarkoituksena on antaa opiskelijalle valmiudet syvälliseen arvonlisäverotusta koskevien kysymysten analysointiin ja ratkaisemiseen. Lähtökohtana kurssilla on EU:n arvonlisäverodirektiivi 2006/112/EU sekä Euroopan unionin tuomioistuimen oikeuskäytäntö. Tämä kurssi tukee opiskelijoiden yrittäjämäistä ajattelutapaa.

Opiskelija valmistautuu jokaiseen tapaamiskertaan etukäteismateriaalin pohjalta sekä valmistelee esittelemään aiheen. Osa materiaalista on englanniksi mutta kurssi toteutetaan suomen kielellä. Esittelyn jälkeen käymme keskustelua aiheen tiimoilta. Kaikkien kurssilaisten aktiivista osallistumista edellytetään jokaisella tapaamiskerralla. Emme etsi ”oikeita vastauksia”, vaan kehitämme analyyttistä ajattelua arvonlisäverojärjestelmän perusteista käsin. Kurssi vaatii heittäytymistä mukaan luovaan ajatteluun ja vie opiskelijan arvonlisävero-osaamisen aivan uudelle tasolle. Kurssimateriaalina käytetään paljon käytännön esimerkkejä reaali maailmasta sekä EU-tuomioistuimen oikeuskäytäntöä. Jotta kurssi toisi opiskelijalle mahdollisimman paljon lisäarvoa, arvonlisäveron peruskurssit tulee olla suoritettuna.

Sisältö

1. Yleiset periaatteet: Mitkä ovat arvonlisäverojärjestelmän peruspilarit? Miten EU-oikeus vaikuttaa arvonlisäverotukseen eri tilanteissa? Mikä on neutralitettiperiaate ja sen suhde yhdenvertaisuusperiaatteeseen? Muut arvonlisäverotuksen merkittävät periaatteet. Ensimmäisen tapaamiskerran aihe on teoreettisempi ja sen tarkoituksena on vahvistaa opiskelijan kykyä ajatella käytännön verokysymyksiä analyyttisesti teoriaa unohtamatta.

2. Kansainvälinen tavara- ja palvelukauppa: Verotuspaikkasäännösten kertauksen jälkeen pohdimme muun muassa seuraavia asioita: Mitä merkitystä on yrityksen sijoittautumisella toiseen valtioon? Onko eroa sillä, onko sijoitusmuoto sivuliike vai tytäryhtiö? Mitä merkitystä konsernilla voi olla verotuksen näkökulmasta? Mikä on sopimusten merkitys? Miten tullit vaikuttavat arvonlisäverotukseen vai vaikuttavatko? Erilaisten transaktioketujen merkitys eri toimijoille. Perehdymme myös teknologian tuomiin mahdollisuuksiin arvonlisäverojärjestelmän kehittämisessä. Olemmeko jo löytäneet arvonlisäveron lopullisen järjestelmän EU:ssa?
3. Vapautukset arvonlisäverosta: Arvonlisäverodirektiivin 132-135 artikloissa on säädetty tiettyjen tavaroiden ja palveluiden verottomuudesta. Mitä vapautus merkitsee arvonlisäverojärjestelmän toiminnalle? Millaisia ongelmia se tuo tullessaan? Toteuttaako vapautus tehtäväänsä? Käymme esimerkinomaisesti oikeustapausten avulla läpi erilaisia vapautuksia kuten non-profit-toimijat, sosiaali- ja terveystalvet, koulutuspalvelut sekä eräiden tavaroiden vapautukset. Millaisia ongelmia vapautukset tuovat rajatylittäviin tilanteisiin?
4. Rahoitusmarkkinat: Rahoituspalvelut on vapautettu arvonlisäverosta. Verottomat rahoituspalvelut on myös määritelty arvonlisäverodirektiivissä mutta ala haastaa jatkuvasti EU-tuomioistuinta uusilla tapauksilla. Perehdymme tiettyihin rahoitusalan erityiskysymyksiin kuten ulkoistamisiin, osake- ja johdannaiskauppaan, sijoitusrahastoihin ja maksunvälitykseen. Erilaiset rahoituspalveluiden välitysmuodot näyttelevät keskustelussamme merkittävää osaa. Onko merkitystä sillä, onko kysymyksessä omaisuudenhoito, osakkeiden alivälitys tai sijoitusrahaston hallinnoinnin ulkoistaminen?
5. Kiinteistöjen verotus: Kurssilla perehdytään kiinteistöinvestointien, rakentamisen ja kiinteistötransaktioiden arvonlisäverotukseen oikeuskäytännön sekä reaali maailman esimerkkien avulla. Mitä on omaan lukuun rakentaminen? Mistä vero suoritetaan ja mikä on vähennyskelpoista? Mitä tulee huomioida kiinteistöjä myydessä? Mitä ovat kiinteistöinvestoinnit? Tässä eräitä keskustelun aiheita.
6. Vähennysoikeudet: Ehkä arvonlisäverotuksen vaikein asia vaikei pitäisi. Keskitymme pohtimaan erityisesti verottoman ja arvonlisäverojärjestelmän ulkopuolisen toiminnan vaikutusta verovelvollisen vähennysoikeuteen. Mitkä kustannukset kuuluvat verolliseen liiketoimintaan ja mitkä eivät? Pohdimme onko nykyinen oikeuskäytäntö perusteltavissa.

Opettaja

Marja Hokkanen

Oppimateriaali

Arvonlisäverotus, EU-tuomioistuimen ratkaisut ja niiden tulkinta (Hokkanen ed.) (KHTpro 2013).

Asiantuntija-artikkeleita (jaetaan kursilla)

Tapaamiskohtaiset oikeustapaukset, joihin kurssilaisten on tutustuttava ja joiden perusteella heidän on valmistauduttava esittelemään aihetta kurssilla ilmoitetaan myöhemmin. Tapauksia on 10-20 per tapaamiskerta ja ne vaihtuvat jokaiselle tapaamiskerralle.

Työmäärä

Kurssitapaamiset 6 X 4 h

- Kurssitapaamisiin valmistautuminen, aiheen esittelyt ja taustamateriaalin sekä oikeustapausten opiskelu 120 h

Esitietovaatimukset

Suosittelaa

- Verotuksen perusteet (32C060)
- Elinkeinoverotus (32E2220)
- European & International Taxation (32E29000)

kurssien suorittamista tai vastaavia tietoja.

Arviointi

Aktiivinen osallistuminen kurssilla keskusteluun sekä aiheiden esittely tapaamisissa

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 25 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä

Assosioiva kuvakerronta 2, harjoitustyöt

Kurssilla tehdään yksin tai ryhmässä työ/taideteos kurssilla AELO-E3047 annetuista teemoista. Työtä arvioidaan useamman kerran prosessin aikana. Teos viimeistellään näyttelyä varten.

Opetusaika:

15.1.2025 – 30.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 15.4.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

AELO-E3048

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Opitaan soveltamaan käytännössä luennoilla saatua tietoa ja tekemään valmis teos.

Kurssin asema

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

Elokuvataiteen ja lavastustaiteen laitos, taiteen maisterin tutkinto

elokuvaleikkaus, vaihtoehtoiset opinnot

Sisältö

Kurssilla tehdään yksin tai ryhmässä työ/taideteos kurssilla AELO-E3047 annetuista teemoista. Työtä arvioidaan useamman kerran prosessin aikana. Teos viimeistellään esittelyä varten.

Opettaja

TaT Mika Karhu, yliopistonlehtori

Työmäärä

Yhdeksän opintopisteen laajuinen kokonaisuus muodostuu kolmesta kolmen opintopisteen osiosta, joille täytyy ilmoittautua erikseen oman valinnan mukaan:

AELO-E3047 Assosioiva kuvakerronta, luennot 3 op

AELO-E3048 Assosioiva kuvakerronta, harjoitustyöt 3 op (edellyttää myös luennoille osallistumista)

AELO-E3049 Assosioiva kuvakerronta, näyttely 3 op (edellyttää myös luennoille ja harjoitustöihin osallistumista, tätä osiota ei järjestetä kevätlukukaudella 2025)

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia aikaisemmista opinnoista, mutta edellyttää, että olet samanaikaisesti mukana kurssilla AELO-E3047 Assosioiva kuvakerronta.

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Aika

15.1.-30.4.2025 keskiviikkoisin klo 17.15-20.30

Keskiviikkona 19.2.2025 ei ole opetusta (talvilomaviikko).

Paikka

Kandidaattikeskus, A-siipi, luentosali A123 (A1)

Otakaari 1, 02150 Espoo

Käynti rakennukseen X-oven kautta

Assosioiva kuvakerronta 2, luennot

Syventyminen elokuvakerronnan ja elokuvaleikkauksen erityisalueisiin.

Opetusaika:

15.1.2025 – 30.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 6.1.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

AELO-E3047

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Syventyminen elokuvakerronnan ja elokuvaleikkauksen erityisalueisiin

Kurssin asema

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

Elokuvataiteen ja lavastustaiteen laitos, taiteen maisterin tutkinto

elokuvaleikkaus, vaihtoehtoiset opinnot

Sisältö

Kurssilla käydään läpi länsimaisen ajattelun pääkohdat, väitteet ja perusteet, joita vasten ajattelun historiaa käsitellään myös vaihtoehtoisista näkökulmista. Miten assosiaatiot rakentuvat tapatottumuksien kautta? Ovatko emotionaaliset tapatottumukset havaittavissa ja tunnistettavissa? Miten ne liittyvät jokapäiväisiin merkityksiin ja mitä ovat merkitykset? Aistit, muisti ja tunteet ovat kurssin keskeistä aineistoa, joiden kautta käsitellään kurssin teemoja.

Opettaja

TaT Mika Karhu, yliopistonlehtori

Työmäärä

Yhdeksän opintopisteen laajuinen kokonaisuus muodostuu kolmesta kolmen opintopisteen osiosta, joille täytyy ilmoittautua erikseen oman valinnan mukaan:

AELO-E3047 Assosioiva kuvakerronta, luennot 3 op

AELO-E3048 Assosioiva kuvakerronta, harjoitustyöt 3 op (edellyttää myös luennoille osallistumista)

AELO-E3049 Assosioiva kuvakerronta, näyttely 3 op (edellyttää myös luennoille ja harjoitustöihin osallistumista, tätä osiota ei järjestetä kevätlukukaudella 2025)

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Aika

15.1.-30.4.2025 keskiviikkoisin klo 17.15-20.30

Keskiviikkona 19.2.2025 ei ole opetusta (talvilomaviikko).

Paikka

Kandidaattikeskus, A-siipi, luentosali A123 (A1) paitsi ke 5.3.2025 luentosali A215 (A2)

Otakaari 1, 02150 Espoo

Käynti rakennukseen X-oven kautta.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä

Astronomical View of the World

Opetusaika:

7.1.2025 – 1.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ELEC-A4930

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Learning outcomes

After the course the student can describe the physical background behind the basic celestial phenomena and knows how to take the movement of the Sun and the stars into account in engineering, design and architectural projects. The student recognises the astronomical nature of various historical and architecturally and otherwise significant constructions, ranging from the Stonehenge to sundials and modern observatories. She is able to describe the basics of the current scientific worldview and understands how it has been built over the millennia, and has basic knowledge of the interplay between astronomy and arts, as well as the influence on society and culture in general.

Content

Basic astronomical concepts; influence of astronomy and space sciences to history, civil engineering, architecture and art, and to science and culture in general. For further studies the courses ELEC-E4210 Introduction to Space and ELEC-E4530 Radio astronomy are recommended.

Teacher

Anne Lähteenmäki, Joni Tammi

Study material

Online material provided during the course.

Workload

Lectures, assignments, and the learning diary.

Prerequisites

-

Evaluation

Assessment methods: The course consists of lectures, homework, learning diaries, peer assessment, and excursion.

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Asuntopolitiikkaa asuntosuunnittelijoille

Opetusaika:

21.1.2025 – 6.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 12.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AARK-C4504

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Työmäärä

Kokonaistyömäärä noin 81 h

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia.

Arviointi

hyväksytty/hylätty

Opetuksen aika ja paikka

Verkkokurssi toteutuu 21.1.-6.3.2025 seuraavasti:

ti 21.1 klo 17.00-18.30

ti 4.2. klo 17.00-19.15

to 13.2 klo 17.00-18.30

ti 25.2 klo 17.00-18.30

to 6.3 klo 17.00-18.30

Lisätietoja

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

Automaatio- ja systeemitekniikan perusteet

Opetusaika:

13.1.2025 – 8.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ELEC-C1110

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija tuntee tärkeimmät automaation sovellusalueet ja ymmärtää yleiskuvan toimialasta, ymmärtää mittausten, toimilaitteiden ja takaisinkytkennän merkityksen osana systeemiä, osaa rakentaa yksinkertaisen systeemin mallin lähtien differentiaaliyhtälöistä sekä simuloida sitä. Ymmärtää perusteet mallin kalibroinnista ja tietopohjaisen mallin opettamisesta. Tuntee PID-säätimen perusteet. Ymmärtää millä tavalla automaatio- ja säätötekniikkaa käytetään robotin ja teollisuusprosessin ohjauksessa. Ymmärtää perusteet robotin kinematiikasta, dynamiikasta ja säädöstä.

Sisältö

Systeemit differentiaaliyhtälöinä. Tunnetun mallin optimointi/kalibrointi. Datapohjaiset mallit. Mittaaminen (näytteistys / laskostuminen) ja diskreetti aika. PID-säädin. Ylempidimensioisen järjestelmän, kuten robotin, kinematiikka, dynamiikka, ja säätö.

Opettaja

Joni Pajarinen, Ville Kyrki

Oppimateriaali

Luentomateriaali ja lisämateriaali MyCourses-portaalissa.

Työmäärä Luennot, laskuharjoitukset ja tietokoneharjoitukset, itsenäinen työskentely (laskuharjoitustehtävät, pakollinen harjoitustyö, tenttiin valmistautuminen), tentti.

Esitietovaatimukset

MS-A010* Differentiaali- ja integraalilaskenta I ja ELEC-A3110 Mekaniikka. Tai vastaavat tiedot matematiikassa ja fysiikassa.

Arviointi

Harjoitustyö, laskuharjoitukset 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Sähkötekniikan korkeakoulun (ELEC) järjestämä.

Basics of Service Design (Apr-Jun 2025)

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:

29.4.2025 – 11.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 15.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Iltaopetus, Kevät, Viikonloppu

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AMUO-C3046

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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 a week 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 workspaceMore 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 MyCourses
- Readings: read while also answering related questions, weekly submissions at MyCourses
- Participation in the SD workshop and completed the final assignment
- Grading Scale: Pass/fail

Course dates and time

7.11.-18.12.2024 Attendance at the first lecture is compulsory.

Tuesday 29.4.2025 – Lecture 1 Time 18.00-20.15

Wednesday 7.5.2025 – Lecture 2 Time 18.00-20.15

Wednesday 14.5.2025 – Lecture 3 Time 18.00-20.15

Wednesday 21.5.2025 – Lecture 4 Time 18.00-20.15

Tuesday 27.5.2025 – Lecture 5 Time 18.00-20.15

Saturday 7.6.2025 – Lecture 6,7,8 Workshop Time 9.00-13.00

Wednesday 11.6.2025 – Lecture 9 Time 18.00-20.00

Lecture times are according Helsinki time.

The study is done **online**. The classes are delivered via weekly two hour and 15-minute lectures. Each lecture combines two components: theoretical and practical. The theoretical part will get you familiarized with relevant SD theory and terminology via lessons, assignments 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.

Additional information

This course is organized by the Aalto University Open University. Student places for the course: 20

Status of the Course:

School of Arts, Design and Architecture

Bachelor of Arts, Design

Basics of Service Design (Jan-Feb 2025)

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:

8.1.2025 – 19.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Iltaopetus, Kevät, Viikonloppu

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AMUO-C3046

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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 a week 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 workspaceMore 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 MyCourses
- Readings: read while also answering related questions, weekly submissions at MyCourses
- Participation in the SD workshop and completed the final assignment
- Grading Scale: Pass/fail

Course dates and time

7.11.-18.12.2024 Attendance at the first lecture is compulsory.

Wednesday 8.1.2025 – Lecture 1 Time 18.00-20.15

Wednesday 15.1.2025 – Lecture 2 Time 18.00-20.15

Wednesday 22.1.2025 – Lecture 3 Time 18.00-20.15

Wednesday 29.1.2025 – Lecture 4 Time 18.00-20.15

Wednesday 5.2.2025 – Lecture 5 Time 18.00-20.15

Saturday 15.2.2025 – Lecture 6,7,8 Workshop Time 9.00-13.00

Wednesday 19.2.2025 – Lecture 9 Time 18.00-20.00

Lecture times are according Helsinki time.

The study is done **online**. The classes are delivered via weekly two hour and 15-minute lectures. Each lecture combines two components: theoretical and practical. The theoretical part will get you familiarized with relevant SD theory and terminology via lessons, assignments 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.

Additional information

This course is organized by the Aalto University Open University. Student places for the course: 20

Status of the Course:

School of Arts, Design and Architecture

Bachelor of Arts, Design

Basics of Service Design (June-July 2025)

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:

3.6.2025 – 8.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 18.5.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Iltaopetus, Kevät, Viikonloppu

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AMUO-C3046

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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 a week 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 workspaceMore 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 MyCourses
- Readings: read while also answering related questions, weekly submissions at MyCourses
- Participation in the SD workshop and completed the final assignment
- Grading Scale: Pass/fail

Course dates and time

7.11.-18.12.2024 Attendance at the first lecture is compulsory.

Tuesday 3.6.2025 – Lecture 1 Time 18.00-20.15

Tuesday 10.6.2025 – Lecture 2 Time 18.00-20.15

Tuesday 17.6.2025 – Lecture 3 Time 18.00-20.15

Tuesday 24.6.2025 – Lecture 4 Time 18.00-20.15

Tuesday 1.7.2025 – Lecture 5 Time 18.00-20.15

Saturday 5.7.2025 – Lecture 6,7,8 Workshop Time 9.00-13.00

Tuesday 8.7.2025 – Lecture 9 Time 18.00-20.00

Lecture times are according Helsinki time.

The study is done **online**. The classes are delivered via weekly two hour and 15-minute lectures. Each lecture combines two components: theoretical and practical. The theoretical part will get you familiarized with relevant SD theory and terminology via lessons, assignments 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.

If you are an attending degree student at Aalto University, it is possible for you to complete this course for free of charge during summer 2025. Registration is done normally in Sisu. Please make sure that you have the correct course code in your study plan before registering to the course. You can check the course code from the top of this page.

[Instructions for course registration \(for Aalto degree students\)](#)

Additional information

This course is organized by the Aalto University Open University. Student places for the course: 20

Status of the Course:

School of Arts, Design and Architecture

Bachelor of Arts, Design

Basics of Service Design (Mar-Apr 2025)

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:

5.3.2025 – 16.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 20.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Iltaopetus, Kevät, Viikonloppu

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AMUO-C3046

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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 a week 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 workspaceMore 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 MyCourses
- Readings: read while also answering related questions, weekly submissions at MyCourses
- Participation in the SD workshop and completed the final assignment
- Grading Scale: Pass/fail
-

Course dates and time

7.11.-18.12.2024 Attendance at the first lecture is compulsory.

Wednesday 5.3.2025 – Lecture 1 Time 18.00-20.15

Wednesday 12.3.2025 – Lecture 2 Time 18.00-20.15

Wednesday 19.3.2025 – Lecture 3 Time 18.00-20.15

Wednesday 26.3.2025 – Lecture 4 Time 18.00-20.15

Wednesday 2.4.2025 – Lecture 5 Time 18.00-20.15

Saturday 12.4.2025 – Lecture 6,7,8 Workshop Time 9.00-13.00

Wednesday 16.4.2025 – Lecture 9 Time 18.00-20.00

Lecture times are according Helsinki time.

The study is done **online**. The classes are delivered via weekly two hour and 15-minute lectures. Each lecture combines two components: theoretical and practical. The theoretical part will get you familiarized with relevant SD theory and terminology via lessons, assignments 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.

Additional information

This course is organized by the Aalto University Open University. Student places for the course: 20

Status of the Course:

School of Arts, Design and Architecture

Bachelor of Arts, Design

Better business, better society II: Vastuullisen liiketoiminnan strateginen johtaminen

Opetusaika:

8.1.2025 – 21.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 10.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

BIZ-A0103

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää vastuullisen liiketoiminnan strategista johtamista kokonaisvaltaisesti ja pystyy soveltamaan oppimaansa todellisiin yrityksiin.

Sisältö

Strateginen analyysi, strategiset valinnat ja strategian toteutus vastuullisen liiketoiminnan johtamiseksi.

Opettaja

Leena Lankoski

Oppimateriaali

Ilmoitetaan kurssin MyCourses-alueella.

Työmäärä

Luennot, itsenäinen opiskelu, ryhmätyöt

Esitietovaatimukset

Ei esitietovaatimuksia

Arviointi

Ryhmä- ja yksilötehtävät, 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäkseesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Lisätietoja

Korvaa kurssit 51A00110 Liike-elämän etiikka ja 21A00410 Yritysvastuu ja -etiikka. Tutkintoon voi sisällyttää vain yhden näistä opintojaksoista. Tämä kurssi on ensisijaisesti suunnattu Kauppätieteen väylää suorittaville.

Biotieteen perusteet

Opetusaika:

7.1.2025 – 10.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CHEM-A1310

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa

- nimetä solujen (kasvi, mikrobi, eläin) perusrakenteita
- esittää esimerkkejä aminohappojen ja proteiinien rakenteista ja toiminnasta soluissa
- kuvailla pääpiirteissään entsyymien toimintaa ja entsyymikinetiikan perusteita
- nimetä solutason keskeistä energiametaboliaa ja pääasiallisia metaboliareittejä
- tuottaa esimerkkejä DNA:n ja RNA:n rakenteista ja toiminnoista soluissa

Sisältö

Biomolekyylit (hiilihydraatit, aminohapot, lipidit, nukleiinihappojen emäkset ja näistä rakentuvat polymeerit). Geenistä proteiiniksi. Biokatalyyysin ja proteiinien toiminnan periaatteet: entsyymit ja niiden fysikaaliset, kemialliset, biologiset ja katalyyttiset ominaisuudet, entsyymikinetiikka, stabiilius ja aktiivisuus. Solujen energiametabolian perusteet. Biomolekyylien analyysimenetelmien perusteet..

Opettaja

Heli Viskari, Markus Linder & Tero Eerikäinen

Oppimateriaali

Vahvistetaan ennen kurssin alkua. Oppimateriaaliin kuuluu 1) oppikirjasta valitut osat sekä 2) mahdollista materiaalia alan julkaisuista, kirjoista tai elektronisesta aineistosta.

Kurssin työtila:

Työmäärä

5 op = 135 h

Kontaktiopetus (36h):

Luennot 12×2 (1 x viikossa) = 24h

Demonstraatiot laboratoriossa (sis. lasku- tai muut harjoitustehtävät 4×3 h = 12 h)

Oma työ (99 h):

(elektroninen aineisto, vaihtelevat tuntimäärät, arvio) 5×3 = 15h

Tentti 4 h

Itsenäinen opiskelu 80 h

Esitietovaatimukset

Laboratorioturvallisuuskurssi CHEM-A1030, CHEM-E0111, CHEM-A1010 tai CHEM-E0140 on oltava suoritettuna ennen laboratoriotöiden aloittamista.

Arviointi

Kurssin runko koostuu opetustapahtumista joissa käytetään sekä luento- että pienryhmäopetusta. Opiskelijat osallistuvat myös laboratoriodemonstraatioihin, mahdollisiin laskuharjoituksiin ja suorittavat itsenäisesti tai ryhmässä annettuja harjoitustehtäviä. Arvostelu perustuu opiskelijan kurssin aikana suorittamiin harjoitus- tai muihin tehtäviin.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssin CHEM-A1300 ja KE-30.2120 Biokemia ja mikrobiologia I

Business Analytics 2

Opetusaika:

8.1.2025 – 17.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ISM-E1004

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

Management Science uses analytical models to help make better business decisions. This course focuses on models for supporting decision making under uncertainty, risk and multiple objectives. After taking the course the student can (i) recognise the types of real-life business problems where the use of models adds value, (ii) interpret results of these models to derive defensible decision recommendations, and (iii) build and solve these models computationally, using spreadsheet models and programming scripts, to support business decision making.

Content

Simulation, decision trees, value of information, expected utility theory, risk attitudes, stochastic dominance, risk measures, multi-attribute utility theory, modelling uncertainty and multiple objectives in optimisation problems.

Teacher

Eeva Vilkkumaa, Ilkka Leppänen

Study material

Lecture slides, articles and web resources, assignments, computer implementations of mathematical models, textbook (An Introduction to Management Science by Anderson et al., 2022 or older editions).

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

Workload

Contact teaching, individual coursework, exam

Prerequisites

ISM-A1002 Johdatus data-analytiikkaan / Introduction to data analytics; 30A02000 Tilastotieteen perusteet / Introduction to Statistics; ISM-C1003 Mathematical tools for analytics;

Highly recommended:

ISM-C1002 Tilastotieteen ja data-analytiikan jatkokurssi / Advanced course in statistics and data analytics; ISM-C1004 Business Analytics 1;

Equivalent studies in mathematics/statistics from another school/university are also acceptable.

Basic skills in a programming language such as Python / R are highly useful.

Evaluation

Coursework 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 2024-2025 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.

Further information

Equivalences: 30E02000 Business Decisions 2

Business Model Design

Opetusaika:

7.1.2025 – 13.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 18.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

26E04350

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

After the course, the participant should

- a) know the main concepts of business model design
- b) be able to apply the most common frameworks and tools of business model design and
- c) have a basic understanding of how and why business model innovations occurs

Content

The course introduces the concepts, tools, and principles of business model design aligned with the theories of strategic management. The main emphasis will be on understanding how business models emerge and based on what resources and capabilities these are designed. In addition, throughout the course we will touch up upon the requirements set by the markets and business environment.

Teacher

Taija Turunen

Study material

Articles, book chapters, cases and other material indicated in the syllabus.

Workload

- Lectures & workshops
- Independent work
- Assignments

Total 160h (ECTS)

Prerequisites

-

Evaluation

Students must attend and display active participation. They must also pass the weekly assignments (written and oral) as well as the exam at the end 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 2.

This course is organized by the Aalto University School of Business

Further information

Equivalence: Replaces courses 26E04100 Business Modelling and Management (6 ECTS) and 26E04300 Business Modelling and Management (5 ECTS)

Chinese 2

Opetusaika:

8.1.2025 – 2.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-9022

Laajuus:

4 opintopistettä

Hinta:

60,00 €

Learning outcomes

Upon completing the course, you will:

- be able to discuss simple subjects and basic information concerning everyday matters
- be able to give simple presentations in Chinese
- understand and write very basic text by using tools
- have a command of basic Chinese grammar and structures
- have a better understanding of Chinese table manners
- recognise about 200 new Chinese characters and be able to use them.

Content

- Talking about your plans
- Expression of time
- Expressing tense and aspect in Chinese
- Getting access to Chinese business culture
- Writing simple sentences
- Reviewing the characters

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

Workload

36 h (group lessons) + 72 h (self-study)

Prerequisites

Chinese 1 or equivalent knowledge.

Evaluation

1. Lectures 36 h and self-study 72 h, active participation. (Passing the course requires 75 % attendance in class.)
2. Group work, oral and written assignments (40 %)
3. Oral test (30 %)
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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 6. Please note: The course is organized if a minimum of 10 students register for it.

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

Further information

Equivalences: Substitutes for the course LC-9020 Chinese 2 (3 cr).

CERF level: A1.1

Chinese 2

Opetusaika:

15.4.2025 – 5.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-9022

Laajuus:

4 opintopistettä

Hinta:

60,00 €

Learning outcomes

Upon completing the course, you will:

- be able to discuss simple subjects and basic information concerning everyday matters
- be able to give simple presentations in Chinese
- understand and write very basic text by using tools
- have a command of basic Chinese grammar and structures
- have a better understanding of Chinese table manners
- recognise about 200 new Chinese characters and be able to use them.

Content

- Talking about your plans
- Expression of time
- Expressing tense and aspect in Chinese
- Getting access to Chinese business culture
- Writing simple sentences
- Reviewing the characters

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

Workload

36 h (group lessons) + 72 h (self-study)

Prerequisites

Chinese 1 or equivalent knowledge.

Evaluation

1. Lectures 36 h and self-study 72 h, active participation. (Passing the course requires 75 % attendance in class.)
2. Group work, oral and written assignments (40 %)
3. Oral test (30 %)
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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 6. Please note: The course is organized if a minimum of 10 students register for it.

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

Further information

Equivalences: Substitutes for the course LC-9020 Chinese 2 (3 cr).

CERF level: A1.1

Conference presentation D

Opetusaika:

26.2.2025 – 12.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-0510

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

15,00 €

Learning outcomes

After taking the course, students will:

- be able to give an organised and illustrative presentation
- have developed their public speaking and presentation skills
- have gained experience in answering questions posed by the audience.

Content

The course is primarily intended for doctoral students. The key contents of the course consist of designing conference presentations and giving a presentation, as well as answering questions by the audience. The course takes a practical approach and is exercise-intensive. Students give a presentation on their research topic to the rest of the group and receive feedback for it. The presentations are recorded on video, and each student writes a self-evaluation on the basis of the video in order to gain tools to further develop their skills.

Teacher

Suvi-Tuuli Murumäki

Study material

Provided by the teacher

Workload

Contact hours 12 h, independent study 15 h

Prerequisites

None

Evaluation

Passing the course requires an 80% attendance rate in contact teaching, active participation and constructive attitude in class, exercises and feedback discussions, as well as passing all the assignments given on the course. The course working methods in class include interactive lectures, public speaking exercises and feedback discussions (12 h). Independent assignments consist of preparations for the presentation, analysing the video recording of one s presentation and writing a self-evaluation report (15 hours).

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 2.

This course is organized by the Aalto University Language Center

Consumer Research

Opetusaika:

25.2.2025 – 27.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

23C59000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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.

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; 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.

In addition to gaining theoretical understanding, students will carry out a sizeable, practical research project from design to reporting findings and discussing its implications.

Teacher

Ilona Mikkonen

Study material

Readings may be assigned by the instructor

Workload

6 credits, 160 hours

Group and/or individual assignments
Contact sessions (active participation)
Readings assigned by the instructor
Exam

Prerequisites

-

Evaluation Group and/or individual assignments
Contact sessions (active participation)
Readings assigned by the instructor
Exam

For autumn 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
Written report of research proposal
Presentation of research proposal
Individual assignments

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Attendance Policy: Some contact sessions may be compulsory.

Contemporary Marketing Issues Reading Package

Opetusaika:

7.1.2025 – 1.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Itsenäinen opiskelu, Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MARK-C2022

Laaajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

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
- a deeper understanding of how analytical thinking help in the field of marketing

This course is organized at the same time 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

Nora Bäckman

Study material

Will be announced in MyCourses

Digital workspace of the course:

MyCourses This is the MyCourses page for the course Contemporary Marketing Issues Reading Package in Periods I-V, for both bachelors. and masters level courses. No other MyCourses page is used during the academic year 2024-2025.

In order to use access the materials in this page, you need to **self-enrol**. In order to do so, search for “Contemporary Marketing Issues Reading Package” using the MyCourses search function and click the ‘Self-Enrolment’ button next to the Contemporary Marketing Issues Reading Package: I-V, 2024-2025 course.

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

Workload

6 credits, 160 hours:

Studying the required readings and completing the associated learning assignments

Prerequisites

Recommended prerequisites: an introductory course in marketing

Evaluation

To successfully complete the course, participants must choose the reading package, complete the assigned reading materials, provide critical insightful feedback and commentary on the assigned reading materials. Details on the evaluation criteria will be specified on the MyCourses page.

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 2024-2025 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.

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 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.

Further information

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

Coordination of Supply Chains

Opetusaika:

15.4.2025 – 4.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

35E00400

Laaajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

This course aims to provide students with a solid understanding of the various strategies, structures, processes, and performance dimensions related to supply chain management (SCM). It will cover key concepts, models, and mechanisms developed for coordinating demand and supply networks. The objective of the course is to develop skills in analyzing complex supply chain systems and applying this knowledge in the course project. Each student is expected to form a personal view of the theory of SCM; critically assess qualitative & quantitative supply chain models; exercise his/her knowledge in an innovative manner through the development of a solution, addressing a critical issue(s) in supply chain management.

Content

Main topics covered in this course are:

- Supply Chain Strategies, Structure, Processes
- Uncertainty and Risk in Supply Chains
- Supply Chain Performance
- Supply Chain Contracts & Incentives
- Collaborative Models & Information Sharing in Supply Chains
- Future Directions in SCM

There will also be a **course project** where the students will form teams and be able to apply their theoretical and practical knowledge towards a specific problem / issue within the supply chain domain (e.g.) demand-supply matching, flow coordination, sharing of supply chain information, collaborative planning, transportation lead time reduction, supply chain risk mitigation, logistics synchronization, supply chain contracting, etc..

Students are encouraged to exercise creative and innovative thinking in order to: propose a solution addressing a specific supply chain problem; identify size of the market; analyze the costs and benefits; and develop a business and revenue model for the proposed solution.

Teacher

Gautam Basu

Study material

Recommended textbooks in order of relevance include:

1. Matching Supply with Demand: Introduction to Operations Management (3rd edition) by Cachon & Terwiesch (highly recommended)
2. Designing and Managing the Supply Chain: Concepts, Strategies and Case Studies by Simchi-Levi
3. Supply Chain Management: Strategy, Planning, and Operation by Chopra & Meindl
4. Supply Chain Logistics Management by Donald Bowersox et al
5. Supply Chain Risk Management: Vulnerability & Resilience in Logistics by Waters

In addition to this, students are required to prepare 9 reviews of academic articles related to the course topics.

Workload

- Lecture Sessions
- Independent work
- Group work
- Exam

Prerequisites

Prerequisites: students should have a foundational knowledge of operations management and supply chains

Strongly recommended to already have taken at least 1 or several of the following:

- Sales and Operations Planning
- Sustainable Supply Chains
- Business Decisions 2 / Business Analytics 2

Evaluation

Students will be assessed based on the following criteria and assignments:

- Final Exam
- Article Reviews
- Course Project
- Class Participation*

* Course attendance policy is based on site learning - If a student misses 3 lectures, then he / she will not receive credit for the course unless there is a valid reason for the absence.

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 10.

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

Current Issues in People Management

Opetusaika:

7.1.2025 – 11.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MNGT-E1017

Laaajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

Upon completion of the course, students

- Have knowledge of important theories, models and framework related to people management and the role of external environment.
- Are able to analyze contemporary issues that organizations face and their implications for people management.
- Are able to provide theoretically founded evidence-based solutions to people management challenges that take into account both organizational and environmental characteristics.
- Have the aptitude and skills to design effective, ethical, and sustainable people management processes that allow organizations to both respond and contribute to issues arising from their external environments.

Content

This course introduces students to the current issues, trends and challenges that relate to managing people in organizations. Central to this course is the idea that the external environment impacts organizations in multiple, significant ways. To effectively manage people, it is crucial to be able to recognize, analyze, and adapt to the changes and developments in the external organizational environment. Examples of such issues or developments that organizations currently face include the need for increased flexibility and the associated legal, social, and organizational challenges; individualization of the employment relationship; demographic changes resulting in a more diverse workforce; technological changes and advances; sustainability & corporate social responsibility and crisis management capabilities. The course will provide students with an understanding of how these types of issues and challenges influence contemporary organizations and the skills required for successfully managing people in these environments.

Teacher

Marjo-Riitta Diehl

Study material

To be confirmed in the syllabus

Workload

This course includes independent online study, limited contact teaching, individual assignments, and group work.

Prerequisites

It is recommended that the MNGT-E1010 Managing Organizational Behaviour and MNGT-E2008 Strategic People Management are completed at the same time or before this course.

Evaluation

Assignments and group 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 2.

This course is organized by the Aalto University School of Business

Further information

Equivalences: MNGT-E1006 People Management Practices and Tools

Decision Analytics for Consulting

Opetusaika:

25.2.2025 – 3.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ISM-E1006

Laaajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

Decision analytics comprises methods and tools for supporting better decision making. Often, decision analytics models must be structured in collaboration with human decision makers to capture the decision makers' values, preferences, and beliefs, and to create a sense of ownership of the decision recommendations generated by the model. This course focuses on tools and facilitation techniques in such collaborative decision analytics processes. After taking the course, the student can (i) recognize the types of real-life business problems where the use of models adds value, (ii) facilitate processes for structuring such models in collaboration with human decision makers, and (iii) interpret the results of these models to derive defensible decision recommendations.

Content

Multiattribute value/utility theory, value-focused thinking, portfolio decision analysis, scenarios, behavioral decision making, group decision processes.

Teacher

Eeva Vilkkumaa

Study material

Lecture slides, scientific articles, assignments.

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

Participation in class, assignments, group project work.

Prerequisites

Compulsory prerequisite: Business Analytics 2 or similar knowledge. The prerequisites will be checked before the course starts.

Evaluation

Participation in class, assignments, group 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Equivalences: 27E01000 Decision Making and Choice Behavior

Design Bits

Opetusaika:

26.8.2024 – 6.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

5.8.2024 – 6.6.2025

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät

Opintojen muoto:

Itsenäinen opiskelu, Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MUO-C0140

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Learning outcomes

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.

Content

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.

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

Teacher

Emilija Veselova

Study material

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

Workload

Independent learning based on reading and assignments.

Prerequisites

-

Evaluation

Completed assignments. Note: Evaluation will be done and credits given in the end of each period

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 2112.

This course is organized by the Aalto University School of ARTS, department of Design

Further information

Equivalences to UWAS-C0011 Design Bits

Designing Adaptive and Creative Organisations

D

Opetusaika:

7.1.2025 – 14.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

TU-E3050

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

The ability to design organizations is a vital skill for managers. The aim of the course is to offer theoretical and practical understanding on how to design organizations – with a special focus on how to design organizations that foster adaptivity and creativity.

Upon completion of this course, students will be able to:

1. *demonstrate* knowledge and *comprehension* of the seminal and latest academic research in organizational design, organizational culture, organizational practices, organizational change, and strategic entrepreneurship;
2. *analyze, evaluate, and reflect* upon how established companies and startups can design and implement processes and practices that allow them to adapt to changing environments and be innovative;
3. *analyze, evaluate, and reflect* upon the capabilities, mindsets, and skills that managers and employees need to design adaptive and creative organizations, and to work in them;
4. *apply* analytical techniques, tools and frameworks taught in the class on a company-based group project to produce original work in evaluating how a company addresses its redesigning challenges; and
5. *reflect* upon how you personally can act as a designer of organizational structures and practices that foster creativity and change within existing companies or startups.

Furthermore, through the completion of this course, students will have practiced:

- Analytical skills in defining and solving problems

- Decision-making skills
- Research skills
- Reflection skills
- Learning by doing from a real business experience
- Group management and teamwork skills
- Communication and presentation skills
- Networking among Finnish companies

This course will be particularly valuable to students who are interested in business development functions, consulting in change management and strategy implementation, organizational transformation, development of work practices, and human resource functions. The course enables students to be more effective designers of coordination, creativity and change to any organizations they join, whether large, established companies or startups.

Content

In this course, the focus is on developing knowledge, competences, and practical experience on how to design organizations and companies that foster adaptability and creativity. You will learn how both established and nascent organizations can reconfigure their structures and practices toward value-creating and value-protecting opportunities.

Drawing on the perspectives of organizational design, organizational culture, organizational practices, and strategic entrepreneurship, students will learn to apply theoretical and practical frameworks and tools needed to:

- a) analyze the impact of organizational structures, organizational cultures, and practices on organizational adaptability and creativity
- b) design organizational structures and cultures that foster and maintain adaptive and creative ways of working, and
- c) organize and coordinate bottom-up initiatives to facilitate change that acknowledge how both employees (bottom-up processes) and managers (top-down processes) can be involved in this process by employing their agency.

Teacher

Frank Martela

Study material

The course draws on the literature on organization design, organizational structures, organizational culture, and organizational innovation.

Workload

Contact teaching

Group assessment

Individual assessment

Self-study

Prerequisites

-

Evaluation

There are three forms of assessment with which the students need to engage to pass the course:

- a) Individual-level assessment based on the submission of individual essays (40% of the final grade)
- b) Group-level assessment based on contribution and participation in a group project (40% of the final grade)
- c) Attending the lectures (20% of the final grade)

The evaluation criteria of the submitted work (individual essays and deliverable of the group project) for the assessment of this course include four areas: ***understanding, depth of knowledge, structure, and overall evaluation***. Each criterion is of equal importance and weight in calculating the final grade of each assessment. Each criterion is assessed on a scale from **0** (0-49%) to **5** (90-100%). Non-submitted essays are graded with 0.

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 3.

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

Further information

Equivalences: TU-E3110 Work Design in Organizations

Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 MS-A0108

Opetusaika:

25.2.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0108

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

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

Jonas Tölle

Oppimateriaali

-

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 60 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

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.

Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (CHEM, ELEC2) MS-A0204

Opetusaika:

7.1.2025 – 17.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Tentti kampuksella

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0204

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

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, Sari Rogovin

Oppimateriaali

-

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 30 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

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.

Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (ELEC1)

MS-A0203

Opetusaika:

24.2.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0203

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

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

-

Työmäärä toteutustavoittain

24+24 (4+4)

Edeltävät opinnot

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 30 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

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.

Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (ENG)

MS-A0205

Opetusaika:

7.1.2025 – 17.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0205

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

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

-

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 30 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

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.

Differentiaali- ja integraalilaskenta 3

Opetusaika:

24.2.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0301

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

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

Pekka Alestalo, Björn Ivarsson

Oppimateriaali

-

Työmäärä toteutustavoittain

24+24 (4+4)

Edeltävät opinnot

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäkseesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: 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.

Differential and integral calculus 2

Opetusaika:

7.1.2025 – 17.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0211

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

After the course the student will

- know how to calculate approximations with the aid of partial derivatives
- be able to solve systems of equations with Newton's method
- know and understand the basic ideas of optimization
- be able to use Lagrange multipliers
- be able to calculate double and triple integrals
- be able to change the order of integration in double integrals
- know how to change variables in double and triple integrals

Content

Functions of several variables and their derivatives, optimization of functions with several variables, double and triple integrals.

Teacher

Jarmo Malinen, Milo Orlich

Study material

-

Workload

24+24 (4+4)

Prerequisites

MS-A00XX Matrix algebra, MS-A01XX Differential- and integral calculus 1.

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Equivalences:

Together with the course MS-A03XX substitutes the courses Mat-1.1020, Mat-1.1220, Mat-1.1320, Mat-1.1420, Mat-1.1520, Mat-1.1620, Mat-1.1720.

Together with the course MS-A04XX Foundations of discrete mathematics or the course MS-A01XX Differential and integral calculus 1 substitutes the course Mat-1.1110.

Substitutes the courses MS-A02XX Differential and integral calculus 2.

Differential and integral calculus 3

Opetusaika:

25.2.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0311

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

After the course the student will be able to

- evaluate multiple integrals in cartesian, cylindrical and spherical coordinates,
- analyze the properties of vector fields,
- evaluate line and surface integrals of vector fields,
- calculate the gradient, divergence and curl, and knows what they represent,
- explain the idea of Gauss and Stokes theorems, and apply them in calculations.

Content

Change of variables in multiple integrals, integration in cylindrical and spherical coordinates, vector fields, line and surface integrals, gradient, divergence, curl, Gauss s, Green s and Stokes theorems.

Teacher

Milo Orlich

Study material

-

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Equivalences: Together with the course MS-A02XX substitutes the courses Mat-1.1020, Mat-1.1220, Mat-1.1320, Mat-1.1420, Mat-1.1520, Mat-1.1620, Mat-1.1720.

Substitutes the courses MS-A03XX Differential and integral calculus 3.

Differential- och integralkalkyl 2

Opetusaika:

7.1.2025 – 17.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0209

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Kompetensmål

Efter att ha avklarat denna kurs skall studenten

- kunna räkna approximationer med hjälp av partiella derivator
- kunna lösa ekvationssystem med Newtons metod
- känna till och förstår optimeringens grundidéer
- kunna använda Lagrange multiplikatorer
- kunna räkna dubbel- och trippelintegraler
- kunna byta integrationsordning i dubbelintegraler
- kunna byta variabler i dubbel- och trippelintegraler

Innehåll

funktioner av flera variabler och deras derivator, optimering av funktioner med flera variabler, dubbel- och trippelintegraler.

Lärare

Björn Ivarsson

Studiematerial

-

Arbetsmängd

24+24 (4+4).

Förkunskaper

MS-A00XX Matrisräkning, MS-A01XX Differential- och integralkalkyl 1.

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 2024–2025 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.

Anmälning och kursavgifterna

Anmälning till öppna universitetets kurser sker i Sisu.

Anmälning till kursen

Anmälning till kursen börjar 9.12.2024 kl. 9.00

Anmälning till kursen slutar 13.1.2025 kl. 23.59

Det finns 10 platser reserverade för studerande vid Öppna universitetet.
Kursen ordnas av Högskolan för teknikvetenskaper.

Mer information

Tillsammans med kursen MS-A03XX Differential- och integralkalkyl 3 ersätter kurser Mat-1.1020, Mat-1.1220, Mat-1.1320, Mat-1.1420, Mat-1.1520, Mat-1.1620, Mat-1.1720.

Tillsammans med kursen MS-04XX Grundkurs i diskret matematik eller kursen MS-A01XX Differential- och integralkalkyl 1 ersätter kursen Mat-1.1120.

Kan ersättas med kurser MS-A02XX Differential- och integralkalkyl 2.

Differential- och integralkalkyl 3

Opetusaika:

25.2.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MS-A0309

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Lärandemål

Efter att ha avklarat denna kurs skall studenten

- kunna beräkna flerdimensionella integraler i kartesiska, cylindriska och sfäriska koordinater,
- kunna analysera egenskaper hos vektorfält,
- kunna beräkna vektorfälts kurv- och ytintegraler,
- kunna beräkna gradienten, divergensen och rotationen och vet vad de beskriver,
- kunna förklara innebörden av Gauss' och Stokes' sats och tillämpa dessa i beräkningar.

Innehåll

variabelbyte i flerdimensionella integraler, integrering i cylindriska och sfäriska koordinater, vektorfält, kurv- och ytintegraler, gradient, divergens, rotation, Gauss', Greens och Stokes' satser.

Lärare

Brjön Ivarsson

Läromedel

-

Arbetsmängd

24+24 (4+4).

Tidigare studier

MS-A02XX Differential- och integralkalkyl 2.

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 2024–2025 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.

Det finns 5 platser reserverade för studerande vid Öppna universitetet.
Kursen ordnas av Högskolan för teknikvetenskaper.

Mer information

Motsvarigheter: Tillsammans med kursen MS-A02XX Differential- och integralkalkyl 2 ersätter kurser Mat-1.1020, Mat-1.1220, Mat-1.1320, Mat-1.1420, Mat-1.1520, Mat-1.1620, Mat-1.1720.

Kan ersättas med kurser MS-A03XX Differential- och integralkalkyl 3.

Digitaalisen kuvailmaisun työpaja

Opetusaika:

3.3.2025 – 26.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 16.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ATAI-C1169

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija syventää tietämystään digitaalisesta kuvasta. Opiskelija oppii digitaalisen piirustuksen ja maalauksen sekä vektorigrafiikan perusteita.

Sisältö

Digitaalisen kuvan käsittely. Digitaalinen piirustus ja maalaus. Vektorigrafiikka.

Opettaja

TaM Anu Välitä, kuvataiteilija ja graafinen suunnittelija

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

Opetusta 48 h, lisäksi itsenäistä työskentelyä

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia. Kurssi on tasoltaan avoin ja sopii sekä aloittelijoille, että jo digitaalista kuvaa tehneille. Kurssille osallistuminen ei edellytä aiempaa kokemusta digitaalisesta piirtämisestä tai piirtopöydän käytöstä.

Opiskelija oppii digitaalisen piirustuksen ja maalauksen sekä vektorigrafiikan perusteet.

Opiskelija tutkii ja kokeilee digitaalisen kuvailmaisun mahdollisuuksia ja rajoja ja kehittää omaa kuvallista ilmaisuaan ja ajatteluaan.

Arviointi

Arvosteluasteikko 0-5

Opetuksen aika ja paikka

Aikataulu on vasta alustava ja siihen voi tulla vielä muutoksia. Tarkista ajat ennen ilmoittautumista.

Päivämäärä	Kellonaika	Paikka
ma 3.3.2025	17.15 - 19.45	verkko
ma 10.3.2025	17.15 - 19.45	verkko
ma 17.3.2025	17.15 - 19.45	verkko
ma 24.3.2025	17.15 - 19.45	verkko
ma 31.3.2025	17.15 - 19.45	verkko
la 5.4.2025 (mahdollisuus osallistua lähiopetukseen)	10.00 - 15.00	Otaniemi
ma 7.4.2025	17.15 - 19.45	verkko
ma 14.4.2025	17.15 - 19.45	verkko
ma 28.4.2025	17.15 - 19.45	verkko
ma 5.5.2025	17.15 - 19.45	verkko
la 10.5.2025 (mahdollisuus osallistua lähiopetukseen)	10.00 - 15.00	Otaniemi
ma 12.5.2025	17.15 - 19.45	verkko
ma 19.5.2025	17.15 - 19.45	verkko
ma 26.5.2025	17.15 - 19.45	verkko

Kahtena lauantaina järjestettävät työpajat pidetään Otaniemen kampuksella Espoossa. Luokkatila päivitetään tähän myöhemmin.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Lisätietoja

Opiskelijalla pitää olla käytössään piirtopöytä (mielellään vähintään A5-kokoinen) ja mahdollisuus käyttää Adoben Photoshop ja Illustrator ohjelmia.

Photoshop-ohjelman on hyvä olla käyttövalmiina kurssin alkaessa. Molemmat ohjelmat on suositeltavaa ladata englanniksi.

Jos et halua hankkia piirtopöytää, sen voi lainata Aalto-yliopiston [välinelainaamosta](#) Lainaajalla täytyy olla aktiivinen Aalto-tunnus.

Ohjelmia voi käyttää kahdella eri tavalla. Tapa a on maksullinen. Tapa b on maksuton niin kauan kuin henkilöllä on aktiivinen Aalto-käyttäjätunnus käytössään. Tälle kurssille ilmoittautuneiden opiskelijoiden tunnukset ovat voimassa 30.6.2025 saakka.

a) opiskelijalla on omat lisenssit käytössään Adoben Photoshop ja Illustrator ohjelmiin. Adoben ohjelmien kuukausi- ja muut hinnat löytyvät

täältä: <https://www.adobe.com/fi/creativecloud/plans.html>

Adoben opiskelijahinnat eivät valitettavasti koske avoimen yliopiston opiskelijoita. Myös vanhemmat versiot Adoben ohjelmista käyvät tällä kurssilla.

b) opiskelija käyttää Aalto-yliopiston virtuaalista työpöytää (VDI)

VDI eli Virtual Desktop Infrastructure mahdollistaa erikoisohjelmien käytön missä ja milloin tahansa. Se on etätyöpöytä, joka mahdollistaa yliopiston tietokoneiden käytön omalla laitteella mistä tahansa. Käyttäjällä täytyy olla aktiivinen Aalto-käyttäjätunnus.

VDI-ohjeet

Digitalisation of Markets and Consumption

Opetusaika:

25.2.2025 – 3.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MARK-E0046

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

After the course, students:

- will be able to identify and evaluate potential marketing and consumption consequences of digitalisation
- will be able to design problem-solving strategies, and science-based solutions for marketing
- will demonstrate the ability to evaluate, integrate, and apply appropriate information from various sources to create cohesive, persuasive arguments, and to propose design concepts.

Content

Digitalisation trends, Data based business strategies, Consumption in the digital era, Information/consumer society

Teachers

Hedon Blakaj

Study material

A collection of articles from the current scholarly literature assigned by the lecturer.

Workload

6 credits, 160h

1. Reading package
2. Assignments and independent learning

Prerequisites

Basics in marketing is highly recommended.

Evaluation

The course grade will be based on course assignments (100%).

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 3.

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

Diving into Radical Creativity

Sukellus radikaaliin luovuuteen

Radikaali luovuus on innovaatioiden ja muutoksen moottori. Me kaikki tarvitsemme sitä selviytyäksemme ja menestyäksemme monimutkaisten haasteiden ja epävarmuuden maailmassa. Tällä kurssilla opit, mitä radikaali luovuus on ja kuinka voit hyödyntää sitä yksilö- ja organisaatiotasolla. Kurssin suoritettuasi tiedät, miten luodaan syvällistä muutosta – olipa kyse sitten liiketoiminnasta, taiteesta tai teknologiasta.

Kurssin oppimisympäristö on kaikille avoin ja maksuton. Osallistuja voi valita suomenkielisen tai englanninkielisen version kurssista. Jokainen henkilö, joka on suorittanut kurssin tehtävät hyväksytysti, saa sertifikaatin. Sertifikaatti ei ole sama asia kuin Aalto-yliopiston opintotietojärjestelmästä saatu opintosuoritusote.

Aalto-yliopisto antaa opiskelijalle arvosanan, jos

- opiskelija on suorittanut englanninkielisen kurssin tehtävät
- opiskelijalla on suomalainen henkilötunnus
- opiskelija ilmoittautuu kurssille avoimen yliopiston opiskelijana
- opiskelija maksaa 45,00 € opintomaksun ilmoittautumisen yhteydessä

Aalto-yliopiston henkilökunta voi suorittaa 3 op englanninkielisenä maksutta kesäperiodilla 2025.

Opetusaika:

2.9.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

14.11.2024 – 31.7.2025

Opetusajankohdat:

Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

JOIN-C8001

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

[Kurssin tarkempi sisältö suomeksi](#)

Vaihtoehto 1 (sertifikaatti, kielet: suomi tai englanti)

Suoritan kurssin haluamallani kielellä maksutta omaan tahtiini 31.7.2025 mennessä. Saan suorituksestani sertifikaatin, joka ei ole virallinen Aalto-yliopiston opintosuoritusote. Minun ei tarvitse ilmoittautua Aalto-yliopiston avoimen yliopiston opiskelijaksi. Voin

aloittaa kurssin menemällä suoraan kurssin oppimisympäristöön. Luon sinne oman tilin. Valitse kohta *Kaikki muut*.

Vaihtoehto 2 (virallinen opintosuoritus, kieli: englanti)

Suoritan kurssin englanniksi ja haluan virallisen merkinnän 3 op suorituksesta Aalto-yliopiston opintotietojärjestelmään. Voin aloittaa kurssin menemällä suoraan kurssin oppimisympäristöön. Luon sinne oman tilin. Valitse kohta *Everyone else*.

Kun olen saanut kurssin tehtävät suoritettua, saan sertifikaatin. Sen jälkeen ilmoittaudun kurssille avoimen yliopiston opiskelijana 31.7.2025 mennessä ja maksan opintomaksun. Minulla on suomalainen henkilötunnus ja mahdollisuus vahvistaa henkilöllisyyteni esim. pankkitunnuksilla.

Siirryn englanninkieliseen kurssikuvaukseen, josta löydän ilmoittautumisohjeet maksulliselle kurssille avoimen yliopiston opiskelijana:

englanninkielinen kurssikuvaus

Lisätietoja

Itsenästä opiskelua. Omatoimista oppimista ja tehtäviä.

Kurssi on avoin kaikille opiskelijoille Aalto-yliopistossa ja sen ulkopuolella.

Aalto-yliopiston tutkinto-opiskelijoiden ei tarvitse ilmoittautua avoimen yliopiston kautta, vaan he voivat ilmoittautua englanninkieliselle kurssille suoraan SISU:ssa maksutta.

Dynamics

Opetusaika:

15.4.2025 – 2.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

COE-C1003

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

After the course, the student will be able to: Describe mathematically the motion of a particle or rigid body. Calculate the forces/moments causing the motion of a particle or rigid body. Use the principles of mechanics to solve engineering problems involving a particle or rigid body in motion.

Content

Force/moment vectors, and free body diagrams Kinematics and kinetics of a particle in cartesian, and normal and tangential coordinates Kinematics and kinetics of a rigid body in translation, rotation about a fixed axis, and absolute motion. Principles of work and energy for the motion of a particle/rigid body

Teacher

Gary Marquis

Study material

The lecture notes, provided via Mycourses, should be sufficient to follow the course. For additional information consult the textbook *Engineering Mechanics: Dynamics* (14th Edition) by Russell C. Hibbeler.

Workload

Lectures: 24h

Exercises: 12h

Exams: 3h

Independent work: 90h

Prerequisites

-

Evaluation

Assignments 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Equivalences: ENG-C1002 Dynamiikka

Dynamiikka

Opetusaika:

25.2.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ENG-C1003

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen opiskelija

- osaa määrittää kappaleen liiketilan
- osaa analysoida systemaattisesti todellisia rakenteita ja koneita mallintamalla ne tasapainossa tai liikkeessä olevina partikkeleina ja jäykkinä kappaleina mekaniikan peruseriaatteita soveltaen
- kykenee ratkaisemaan mekaniikan ongelmia hyödyntämällä matriisilaskennan ja differentiaaliyhtälöiden teorian matemaattisia menetelmiä
- osaa arvioida kriittisesti saatujen tulosten todenperäisyyttä

Sisältö

- voiman, jakaantuneen voiman ja momentin käsitteet ja voimasysteemien redusointi
- vapaakappalekuvio
- jäykän kappaleen tasoliikkeen kuvaus karteesisessa ja napakoordinaatistossa
- jäykän kappaleen tasoliikkeen liikeyhtälöt
- liikemäärän, liikemäärän momentin, impulssin, työn ja energian käsitteet

Opettaja

Tom Gustafsson

Oppimateriaali

Engineering mechanics, Dynamics 14th Ed. (in SI Units), R.C. Hibbeler

Työmäärä

Luennot, laskuharjoitukset ja tentti

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

laskuharjoitukset 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Insinööritieteiden-korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: COE-C1003 Dynamics

Econometrics I

Opetusaika:

7.1.2025 – 20.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ECON-C4110

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

Students are acquainted with the principles of empirical methods in economics, regression analysis in particular. They know how to utilize those methods in analyzing data. They know how to use the econometrics software package stata.

Content

Short recap of probability and statistics; basics of cross-section linear regression; hypothesis testing; evaluation of the reliability of regression results; instrumental variable regression.

Teacher

Otto Toivanen

Study material

James H Stock and Mark Watson (2011) Introduction to Econometrics: International Edition.

Workload

Lectures, exercises and preparation

Prerequisites

Principles of Economics (31A00110, ECON-A2100, or equivalent) and Introduction to Statistics (30A02000/MS-A0503) or equivalent.

Evaluation

exam 60%, assignments 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Replaces the courses Capstone: Ekonometria ja data-analyysi (31C99904) and Capstone: Econometrics I (ECON-C4100).

Econometrics II

Opetusaika:

24.2.2025 – 7.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ECON-C4210

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

Students are able to

1. utilize panel data with an understanding of the benefits
2. employ Difference-in-Difference and Regression Discontinuity methods for causal analysis
3. model limited dependent variable and describe at a conceptual level how maximum likelihood estimation works
4. discuss the connection between econometric models and the basic machine learning models
5. classify and estimate time series econometrics, including forecasting models
6. describe VAR (Vector AutoRegressive) models and their use
7. explain what cointegration is
8. describe (G)ARCH (Generalized AutoRegressive Conditional Heteroskedasticity) models and their use
9. apply the econometric tools taught in this course and in Econometrics I and use them to perform and present an econometric analysis in the Capstone project

Content

Panel data methods, difference in difference analysis, regression discontinuity analysis and time series analysis. Capstone work.

Teacher

Otto Toivanen

Study material

-

Workload

Lectures, exercises and preparation

Prerequisites

Econometrics I (ECON-C4110) or Capstone: Econometrics I (ECON-C4100).

Evaluation

Exam, 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Equivalences: Replaces the course Econometrics II (ECON-C4200).

Electricity Distribution and Markets

Opetusaika:

8.1.2025 – 9.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ELEC-E8406

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

You will understand the role, context and contemporary challenges of electricity distribution networks.

You will be able to plan urban and rural electricity distribution networks.

You will gain a critical overview of electricity markets and regulation.

Content

Technical and economic aspects of electricity distribution network planning, functioning of electricity markets and regulation of the distribution business.

Teacher

Robert Millar, Matti Lehtonen

Study material

- 1) Lecture slides,
- 2) Concise Panopto recordings of lectures and exercise sessions
- 2) pdf documents, links to websites
- 3) Lakervi & Holmes: Electricity Distribution Network Design, 2nd Edition, IEE.

Workload

Contact teaching, Assignments, independent studies and work-based learning, revision, exam.

Prerequisites

ELEC-E8413 Power Systems or comparable knowledge.

Evaluation

Exam, group 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 2.

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

Further information

Equivalences: Replaces S-18.3153 and S-18.3154

Elinkeinoverotus

Opetusaika:

14.1.2025 – 20.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

32E2220

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen opiskelijan tulisi tuntea Suomen yritysverotusta koskeva lainsäädäntö. Kurssin suorittaneen tulisi myös pystyä soveltamaan elinkeinoverolakia ja arvonlisäverolakia käytännössä sekä tuntea konserniverotuksen keskeisimmät osa-alueet. Kurssi antaa laajamittaiset tiedot yritysverotuksen eri osa-alueiden perusteista yrityselämässä toimiville henkilöille.

Sisältö

Opetus keskittyy yritysverotuksen keskeisiin ja ajankohtaisiin kysymyksiin. Painopistealueita ovat elinkeinoverolain ja arvonlisäverolain soveltamiskäytäntö konsernien verotuksessa, yritysjärjestelyissä ja yrityskaupoissa.

Opettaja

Tomi Viitala

Oppimateriaali

Leena Äärilä - Ritva Nyrhinen - Pekka Hyttinen Kaisa Lamppu (2023). *Arvonlisäverotus käytännössä*. AlmaTalent, luennoilla erikseen ilmoitettavat osat.

Marianne Malmgren - Matti Myrsky (2020 tai uudempi painos). *Elinkeinotulon verotus*. AlmaTalent, luennoilla erikseen ilmoitettavat osat.

Luentomateriaali kokonaisuudessaan.

Erikseen ilmoitettavat Verohallinnon ohjeet.

Työmäärä

- Luennot
- Valmistautuminen luennoille

- Valmistautuminen tenttiin
- Tenti

Esitietovaatimukset

Suosittelaa Verotuksen perusteet (32C060) kurssin suorittamista tai vastaavia tietoja.

Arviointi

1. Luennot
2. Tenti kurssikirjallisuudesta ja luennoista.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäkseen kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tenti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 25 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuudet: 32C220 Yritysverotus.

Elokuvan historia 2

Opetusaika:

14.4.2025 – 28.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ELO-C1067

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija tutustuu elokuvan historiaan ja tunnistaa sen keskeisiä kehitysvaiheita, tyyliuuntia ja ohjaajia.

Opiskelija hahmottaa elokuvien ja niiden historiallisen, kulttuurisen sekä yhteiskunnallisen kontekstin välisiä yhteyksiä.

Opiskelija ymmärtää elokuvan historian merkityksen osana opintojaan ammatillisen osaamisen, taiteellisen ilmaisun kehittymisen sekä omakohtaisen maailmankuvan rakentumisen näkökulmasta.

Sisältö

1950- ja 1960-lukujen taitteessa sai ensi-iltansa joukko elokuvia, jotka italialaisen neorealismen vanavedessä, klassista elokuvakerrontaa haastamalla, pyrkivät ilmaisemaan toisen maailmansodan jälkeisen muutoksen ihmisen ja ympäröivän todellisuuden välisissä suhteissa. Kurssilla pyritään ymmärtämään mistä modernin elokuvan murros johtui sekä millaisia esteettisiä, kerronnallisia ja filosofisia valintoja se toi mukanaan katsomalla esimerkkejä eurooppalaisesta, mutta myös Euroopan ulkopuolisesta elokuvasta vuoden 1945 jälkeen. Kurssi sitoo yhteen elokuvan historian peruskurssit peilaamalla elokuvan historian vuosisataa nykyelokuvaa vasten aina 2020-luvulle asti.

Opettaja

Satu Kyösola

Oppimateriaali

-

Työmäärä

Kurssin läpäiseminen vaatii vähintään 80 % läsnäoloa kontaktiopetuksessa. Mikäli opiskelija ei poissaolojen vuoksi saavuta kurssikuvauksessa määritellyjä osaamistavoitteita, voi lopun 20 % joutua korvaamaan vastuopettajien määrittelemällä tavalla. Kaikista poissaoloista pitää ilmoittaa vastuopettajille ja korvaavista tehtävistä sovitaan vastuopettajien kanssa.

Kurssi koostuu luennoista, katseluista ja yhteisistä analyyseistä.

Lähiopetusta yhteensä 60 tuntia, josta katseluita arviolta noin 27-30 tuntia.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Kontaktiopetukseen osallistuminen (minimi 80 %). Aktiivinen osallistuminen järjestettyyn opetukseen. 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Korvaa kurssin ELO-C1041 Elokuvan historia 2 (3 op)

Elämisen taito

Opetusaika:

9.1.2025 – 11.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

TU-A1160

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Miten elää hyvä elämä? Kurssin tavoitteena on vahvistaa osallistujan valmiuksia ymmärtää hyvän elämän peruskysymyksiä ja tehdä perusteltuja valintoja elämässään. Kurssi antaa työkaluja pohtia mitä omassa elämässään kannattaa tavoitella, auttaa tunnistamaan keskeisiä hyvän elämän esteitä sekä haasteita ja kertoo mitkä elämänvalinnat tuottavat tutkitusti hyvinvointia, onnellisuutta ja merkityksellisyyttä. Pyrkimyksenä on syventää ymmärrystä itsestä, ihmisyydestä ja elämästä sekä vahvistaa valmiuksia elää omaehtoista ja itse hyväksi koettua elämää.

Sisältö

Kurssin luennoilla ja harjoituksissa pureudutaan motivaatioon, onnellisuuteen, jaksamiseen, merkityksellisyyteen, tavoitteiden asettamiseen ja elämänvalintoihin liittyviin kysymyksiin ammentaen sekä tuoreesta psykologisesta tutkimuksesta että tuhatvuotisesta filosofisesta perinteestä. Ymmärryksen lisäämisen ohella tärkeässä roolissa ovat erilaiset tehtävät, harjoitukset ja ryhmäkeskustelut, jotka auttavat ankkuroimaan käsiteltävät kysymykset opiskelijan omaan arkeen, työelämään ja tuleviin elämänvalintoihin.

Opettaja

Frank Martela

Oppimateriaali

Tarkemmat tiedot MyCoursesissa.

Työmäärä

Luennot, yksilö- ja ryhmäharjoitukset, esseet

* Kontaktiopetusta 10-18 h

* Ryhmäkokootumiset 10-18 h

* Itsenäinen työskentely 30-50 h

Tarkempi toteutuskertakohtainen kuormittavuuslaskenta MyCoursesissa. **Kurssilla on läsnäolopakko.**

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Kurssisuoritus perustuu luennoille ja ryhmäkokootumisiin osallistumiseen sekä tehtävien tekemiseen. Tarkemmat tiedot MyCoursesissa.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Entrepreneurship Law, independent studying

Opetusaika:

24.2.2025 – 6.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 23.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Itsenäinen opiskelu

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ABL-E2611

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Learning outcomes

The student shall be able to

- use system and anticipatory thinking as a tool in entrepreneurship law
- understand basic legal, business and human 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
- Data protection
- Insolvency
- Liquidation
- Start-up culture
- Exit

Teacher

Petra Hietanen-Kunwald, Kalle Airo

Study material

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

Workload

This is an asynchronous online course: independent studying, written assignments 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 assignments, 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 70.

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

Espanja 1

Opetusaika:

7.1.2025 – 19.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2310

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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 perussanaston omaksuminen, arki- ja työelämän yksinkertaisten asioimistilanteiden harjoittelu ja tapakulttuuriin tutustuminen.

Opettaja

Ryhmä H06: Jaume Llorens

Ryhmä H07: Anna Ahlava, Gabriela Barco

Oppimateriaali

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

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 kaksi toteutusta.

- Ryhmä H06 järjestetään 7.1. - 13.2. ti & to klo 9 -12
MyCourses ryhmä H06
- Ryhmä H07 järjestetään 8.1. - 19.2. ma & ke klo 12.30 - 15
MyCourses ryhmä H07

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuudet: Korvaa kurssit LC-2110 Työelämän espanjan perusteet 1 (3 op) ja kurssin LC-2001 Espanja 1 -työelämän espanjaa (alkeet) (3op), LC-2311 Espanja 1 - verkkokurssi, ALC-2310 Espanja 1
CEFR taso: A1

Espanja 1

Opetusaika:

24.2.2025 – 7.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2310

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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 perussanaston omaksuminen, arki- ja työelämän yksinkertaisten asioimistilanteiden harjoittelu ja tapakulttuuriin tutustuminen.

Opettaja

Ryhmä H08: Anna Ahlava

Ryhmä H09: Anna Ahlava, Gabriela Barco

Oppimateriaali

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

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 kaksi toteutusta.

- Ryhmä H08 järjestetään 24.2. - 7.4. ma & ke klo 16 - 18.30
MyCourses ryhmä H08
- Ryhmä H09 järjestetään 25.2. - 3.4. ti & to klo 9 - 12
MyCourses ryhmä H09

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäkseksi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

LisätietojaKorvaavuus: Korvaa kurssit LC-2110 Työelämän espanjan perusteet 1 (3 op) ja kurssin LC-2001 Espanja 1 -työelämän espanjaa (alkeet) (3op), LC-2311 Espanja 1 -verkkokurssi, ALC-2310 Espanja 1
CEFR taso: A1

Espanja 1 – verkkokurssi

Opetusaika:

6.1.2025 – 23.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2311

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

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 perussanaston omaksuminen, arki- ja työelämän yksinkertaisten asioimistilanteiden harjoittelu ja tapakulttuuriin tutustuminen.

Opettaja

Anna Ahlava

Oppimateriaali

Verkkomateriaali

Työmäärä

- kontaktiopetus 3 t (verkkotapaamiset).
- opiskelijan itsenäinen työskentely 51 t

Esitietovaatimukset

0-taso (ei edeltäviä opintoja)

Arviointi

1. Verkkotehtävät (50%)
2. Osallistuminen verkkotapaamisiin (10%)
3. Loppuentti (40%)

Opetuksen aika ja paikka

Kurssilla järjestetään neljä Zoom-tapaamista alla olevan aikataulun mukaisesti. Ensimmäisellä tapaamiskerralla annetaan tarkemmat ohjeet kurssin suorittamiseksi.

1. tapaaminen ti 7.1. klo 13:00-13:45
2. tapaaminen to 16.1. klo 13:00-14:00
3. tapaaminen to 30.1. klo 13:00-14:00
4. tapaaminen to 13.2. klo 13:00-14:00

Loppukoe järjestetään to 20.2. klo 13:00-13:50

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäkseksi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Lisätietoja

Korvaavuus: kurssin LC-2110 Työelämän espanjan perusteet 1 (3 op) ja kurssin LC-2001 Espanja 1 -työelämän espanjaa (alkeet) (3op), LC-2311 Espanja 1 - verkkokurssi, ALC-2310 Espanja 1
CEFR taso: A1

Espanja 2

Opetusaika:

25.2.2025 – 3.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

- Selviydyt työelämän tavallisissa viestintätilanteissa espanjaksi.
- Pystyt kommunikoimaan 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.

Sisältö

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

Opettaja

Jaume Llorens

Oppimateriaali

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

Työmäärä

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

Esitietovaatimukset

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

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Kovaavuus: kurssi LC-2112 Työelämän espanjan perusteet 2 (3 op), ALC-2320 Espanja 2 ja kurssi LC-2012 Espanja 2 - työelämän espanjaa (3op)

CERF taso: A2.1

Espanja 2

Opetusaika:

7.1.2025 – 13.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

- Selviydyt työelämän tavallisissa viestintätilanteissa espanjaksi.
- Pystyt kommunikoimaan 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 autenttisisista lähteistä (mm. mainokset, ilmoitukset, aikataulut, yritysten verkkosivut).
- Pystyt osallistumaan keskusteluun oman työn ja arkielämän tutuissa tilanteissa ja tunnet jossakin määrin espanjakielisten maiden tapakulttuuria.

Sisältö

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

Opettaja

Anna Ahlava, Gabriela Barco

Oppimateriaali

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

Työmäärä

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

Esitietovaatimukset

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

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuudet: Korvaa kurssit LC-2112 Työelämän espanjan perusteet 2 (3 op), ALC-2320 Espanja 2 ja kurssi LC-2012 Espanja 2 - työelämän espanjaa (3op)
CERF taso: A2.1

Espanja 2

Opetusaika:

24.4.2025 – 10.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

- Selviydyt työelämän tavallisissa viestintätilanteissa espanjaksi.
- Pystyt kommunikoimaan 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.

Sisältö

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

Opettaja

Ryhmä H07: Anna Ahlava

Ryhmä H08: Jaume Llorens

Oppimateriaali

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

Työmäärä

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

Esitietovaatimukset

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

Kurssista järjestetään kaksi toteutusta.

- Ryhmä H07 järjestetään 28.4. - 9.6. ma & ke klo 16 - 18.30
MyCourses ryhmä H07
- Ryhmä H08 järjestetään 24.4. - 10.6. ti & to klo 9 - 12
MyCourses ryhmä H08

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuudet: Korvaa kurssit LC-2112 Työelämän espanjan perusteet 2 (3 op), ALC-2320 Espanja 2 ja kurssi LC-2012 Espanja 2 - työelämän espanjaa (3op)
CERF taso: A2.1

Espanja 2 – verkkokurssi

Opetusaika:

24.2.2025 – 13.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2321

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Osaamistavoitteet

- Selviydyt joissakin työelämän tavallisissa viestintätilanteissa espanjaksi.
- Pystyt lyhyesti kommunikoimaan suullisesti ja kirjallisesti yksinkertaisissa tilanteissa.
- Tunnet jossakin määrin espanjakielisten maiden tapakulttuuria.

Sisältö

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

Opettaja

Anna Ahlava

Oppimateriaali

Verkkomateriaali

Työmäärä

- kontaktiopetus (verkkotapaamiset)
- opiskelijan itsenäinen työskentely 51 t

Esitietovaatimukset

LC-2311 Espanja 1 -verkkokurssi (2 op) tai vastaavat tiedot

Arviointi

1. Verkkotehtävät (50%)
2. Osallistuminen verkkotapaamisiin (10%)
3. Lopputentti (40%)

Opetuksen aika ja paikka

Kurssin verkkotapaamisten ja lopputentin aikataulu

24.2. klo 13-13:45 orientaatio

6.3. klo 13-14 Moduuli 1

20.3. klo 13-14 Moduuli 2

3.4. klo 13-14 Moduuli 3

10.4. klo 13-14 Kurssin loppukoe

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Yhdessä kurssit LC-2311 ja LC-2321 korvaavat kurssin LC-2310 Espanja 1 (3op).

CERF taso: A2.1

Espanja 3

Opetusaika:

8.1.2025 – 17.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 2.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2330

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Jaume Llorens

Oppimateriaali

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

Työmäärä

- kontaktiopetus 24 t
- opiskelijan itsenäinen työskentely 57 t

Esitietovaatimukset

LC-2320 Espanja 2 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

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

CERF taso: A2

Espanja 3

Opetusaika:

24.2.2025 – 2.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 20.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2330

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Sara Perez Arroyo

Oppimateriaali

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

Työmäärä

- kontaktiopetus 24 t
- opiskelijan itsenäinen työskentely 57 t

Esitietovaatimukset

LC-2320 Espanja 2 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäkseksi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

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

CERF taso: A2

Espanja 4

Opetusaika:

7.1.2025 – 13.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 2.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2340

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Sara Perez Arroyo

Oppimateriaali

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

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssit: LC-2132 Espanja 3B (2op) ja LC-2232 Espanja 3b - Liike-elämän espanjaa (3op)

CERF taso: A2.2

Espanja 4

Opetusaika:

25.2.2025 – 3.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 20.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2340

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Sara Perez Arroyo

Oppimateriaali

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

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäkseksi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Lisätietoja

Korvaa kurssit: LC-2132 Espanja 3B (2op) ja LC-2232 Espanja 3b - Liike-elämän espanjaa (3op)

CERF taso: A2.2

Espanja 5 (o w)

Opetusaika:

7.1.2025 – 18.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 2.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-2350

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

- Selviydyt 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

Anna Ahlava

Oppimateriaali

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

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

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

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

CERF taso: B1

Espanja 7a (o w)

Opetusaika:

10.1.2025 – 21.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 2.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

LC-2371

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

-Pystyt toimimaan syntyperäisten espanjankielisten kanssa riittävän sujuvasti ja luonnollisesti siten, että kommunikaatio ei vaadi mitään erityistä ponnistusta keskustelukumppaneiden taholta.

- Osaat tuottaa selkeitä ja yksityiskohtaisia tekstejä eri työelämän teemoista ja puolustaa omia mielipiteitäsi monista asioista sekä osoittaa niiden hyvät ja huonot puolet.

Sisältö

Tällä kurssilla opiskelija oppii lisää kielitaitoa ja kulttuuria. Kurssin opetuskieli on espanja.

- Erityisesti käsitellään uutisia ja tiedotusvälineitä, yhteiskunnallista mainontaa, taiteen kokemista sekä historiaa ja kirjallisuutta.
- Kurssilla tutustutaan elämään espanjankielisissä kulttuureissa, niiden perinteisiin tapoihin sekä tavallisiin väärinkäsityksiin.
- Luodaan yleiskäsitys espanjankielisen kulttuurin merkittävimmistä saavutuksista.

Opettaja

Sara Perez Arroyo

Oppimateriaali

Sarralde, Casarejos ja López, *Vitamina B2* (kappaleet 7-12). Saatavana myös digikirjana.

Työmäärä

Kontaktiopetus 36 t + itsenäinen työskentely 45 t

Mahdollisissa integroiduissa toteutuksissa työmäärä toteutustavoittain voi vaihdella.

Esitietovaatimukset

LC-2360 Espanja 6 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Kurssi edellyttää säännöllistä läsnäoloa tunneilla, aktiivista osallistumista ja itsenäistä työskentelyä. Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.

1. Kirjalliset tehtävät (30 %)
2. suullinen koe (20 %)
3. 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Korvaa kurssin LC-2160 ja LC-2242.

CEFR taso: B2

Espanja 8 (o, w)

Opetusaika:

24.2.2025 – 2.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 20.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

LC-2380

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

- Osaat käyttää espanjan suullista ja kirjallista taitoa erityisesti omaan alaan ja työelämään liittyvissä tilanteissa.
- Hallitset oman alasi terminologiaa ja pystyt kommunikoimaan sujuvasti työelämän erityyppisissä viestintätilanteissa
- Ymmärrät aihekohtaisia oman ammattialasi tekstejä ja osaat aiheeseen kuuluvaa, keskeistä erityissanastoa
- Osaat tuottaa oman alasi työelämätilanteisiin tai opiskeluun liittyviä keskeisiä tekstilajeja

Sisältö

Kurssin aikana perehdytään ajankohtaisiin talouden, tekniikan, taiteen, muotoilun tai arkkitehtuurin aiheisiin ja teksteihin sekä niihin liittyvään sanastoon oman ammattialan mukaan. Kurssi sisältää sekä kirjallisia tehtäviä että suullisia esityksiä. Kurssin opetuskieli on espanja.

Opettaja

Jaume Llorens

Oppimateriaali

Opettajan oma materiaali (ilmoitetaan kurssilla)

Työmäärä

- kontaktiopetus 36 t
- itsenäinen opiskelu 45 t
-

Esitietovaatimukset

LC-2371 Espanja 7a ja/tai LC-2372 Espanja 7b ja/tai LC-2373 Espanja 7c tai vastavaat tiedot

Arviointi

1. Ryhmäopetusta 36 t. Pakollinen läsnäolo 80%. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.
2. Säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen tuntityöskentelyyn (10%)
3. Harjoitustyöt (20%)
4. Suullinen esitys (20%)
5. Kirjallinen loppukoe (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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CEFR taso: B2.2

Korvaavuus: Korvaa kurssin LC-2170 Curso avanzado - Español profesional.

Film history thematic courses with variable content 3

Opetusaika:

7.1.2025 – 10.1.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ELO-E1048

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Learning outcomes

Through film history thematic courses with variable content, students deepen their knowledge of the history of film.

Students become acquainted with different areas of film history, such as film genres, major directors, special themes, or interplay between film and other arts.

Film history thematic courses with variable content provide students with tools for analyzing and interpreting films and for discussing them critically.

Students are able to enrich their artistic expression through the knowledge of films, past and present.

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

-

Workload

At least 80% participation in face-to-face teaching is mandatory to complete the course. If,

due to absences, the student does not achieve the learning outcomes defined in the course description, the remaining 20% may have to be compensated as determined by the responsible teachers of the course. All absences must be reported to the teachers in charge. The responsible teachers of the course will specify the necessary compensating assignments.

Contact teaching: lectures, screenings, discussions (approx. 30 hours).

Independent work: essay or other individual assignment approved by the teacher in charge (approx. 24 hours).

Prerequisites

Recommended: 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 10.

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

Further information

Equivalence: ELO-E1034 Film History Theme Courses 3

Film history thematic courses with variable content 4

Opetusaika:

14.4.2025 – 16.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ELO-E1049

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Learning outcomes

Through film history thematic courses with variable content, students deepen their knowledge of the history of film.

Students become acquainted with different areas of film history, such as film genres, major directors, special themes, or interplay between film and other arts.

Film history thematic courses with variable content provide students with tools for analyzing and interpreting films and for discussing them critically.

Students are able to enrich their artistic expression through the knowledge of films, past and present.

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

-

Workload

At least 80% participation in face-to-face teaching is mandatory to complete the course. If,

due to absences, the student does not achieve the learning outcomes defined in the course description, the remaining 20% may have to be compensated as determined by the responsible teachers of the course. All absences must be reported to the teachers in charge. The responsible teachers of the course will specify the necessary compensating assignments.

Contact teaching: lectures, screenings, discussions (approx. 30 hours).

Independent work: essay or other individual assignment approved by the teacher in charge (approx. 24 hours).

Prerequisites

Recommended: 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 10.

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

Further information

Equivalence: ELO-E1035 Film History Theme Courses 4

Filosofia ja systeemiajattelu

Opetusaika:

29.1.2025 – 22.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

20.12.2024 – 29.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

TU-A115004

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Tavoite ja sisältö

Kurssin keskiössä on osallistujan oman ajattelun liike. Luentojen ja luentotallenteiden keskittynyt tunnelma luo osallistujalle mahdollisuuden syventyä oman ajattelunsa perusteisiin rikastavan moniulotteisesti. Luentojen lisäksi kurssi sisältää 1) referaattien laatimisen nimetyistä artikkeleista ja niiden antien pohdinnan, 2) kolme kohtaamisenergistä räjähdysvoimaista dialogia pienryhmässä ja 3) reflektioesseen, jossa hyödynnetään kurssilla esiin tulleita teemoja, käsitteitä ja ajatussisältöjä soveltavasti ja pohdiskelevasti osallistujan oman elämän näkökulmasta. Kurssin voi suorittaa myös kokonaan etänä.

Opettaja

Kurssista vastaa emeritusprofessori Esa Saarinen ja kurssin pääassistentti on Jaakko Korhonen

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Opetuksen aika ja paikka

Filosofia ja systeemiajattelu -kurssi käynnistyy keskiviikkona 29.1. klo 15-18 emeritusprofessori Esa Saarisen luennolla Otaniemen kampuksen Kandidaattikeskuksen Aalto-salissa (osoite Otakaari 1F). Aloitusluennon jälkeen kurssi etenee päätösluentoon asti viikoittain julkaistavilla aikaisempien tuotantokausien luentotallenteilla. Päätösluento järjestetään keskiviikkona 26.3.2025 klo 15–18 Kandidaattikeskuksen Aalto-salissa.

Kurssin aikataulu

Ke 29.1. 1. luento (livenä)

Ke 5.2. 2. luento (tallenne)

Ti 11.2. 1. räjähdysvoimaisen dialogin palautus

Ke 12.2. 3. luento (tallenne)

Ke 19.2. (ei luentoa, arviointiviikko)
Ti 25.2. referaattien palautus
Ke 26.2. 4. luento (tallenne)
Ke 5.3. 5. luento (tallenne)
Ti 11.3 2. räjähdysvoimaisen dialogin palautus
Ke 12.3. (ei luentoa)
Ke 19.3. 6. luento (tallenne)
Ke 26.3. 7. luento (livenä)
2.4. (ei luentoa)
9.4. (ei luentoa, arviointiviikko)
Ti 15.4. 3. räjähdysvoimaisen dialogin palautus
Ke 16.4. (ei luentoa)
Ti 22.4. Reflektioesseen palautus

Finnish 1, CONTACT teaching (daytime), Jan-Mar 2025

Opetusaika:

13.1.2025 – 6.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

12.12.2024 – 6.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-7210

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Iida Airasmaa

Study material

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 1 (Chapters 1-5). 2022 Edition.
Please notice that the book is **compulsory** for completing 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 leve

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

13.1.-6.3.2025. Teaching hours on Mondays and Thursdays at 10.15-12.15.

No teaching on Mon 17.2. on Thu 20.2. Teaching in the classrooms listed in the table below:

Mon 13.1. Otakaari 1, U262 (KPMG)

Thu 16.1. Otakaari 1, Y405

Mon 20.1. U262 (KPMG)

Thu 23.1. Y405

Mon 27.1. U262 (KPMG)

Thu 30.1. Y405

Mon 3.2. U262 (KPMG)

Thu 6.2. Y405

Mon 10.2. U262 (KPMG)

Thu 13.2. Y405

Mon 24.2. Otakaari 1, U356 (ALMA MEDIA)

Thu 27.2. Y405

Mon 3.3. Otakaari 1, U261 (OP)

Thu 6.3. Y405

Examinations

Written and oral examination

The written course examination will be held on Thursday 13.3.2025 at 10.15-12.15 in classroom Otakaari 1, M140 (Majakka)

Re-examination will be held on Thursday 10.4.2025. The examinations will be held on Campus. Please register in Sisu on 3.4. at the latest.

[Exam instructions at the Open University](#)

Oral examination time will be given by the teacher.

This course is organized by the Aalto University Open University.

Finnish 1, online teaching, Jan-Feb 2025

Opetusaika:

13.1.2025 – 26.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 6.1.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-7210

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Nelli Karkkunen

Study material

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 1 (Chapters 1-5). 2022 Edition.
Please notice that the book is **compulsory** for completing 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

13.1.-26.2.2025. Teaching hours will be held online on Mondays and Wednesdays 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 examination will be held on Monday 3.3.2025, no registration.

The re-examination will be held on Monday 7.4.2025. Please, register in Sisu on 31.3. at the latest.

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.

This course is organized by the Aalto University Open University.

Finnish 1, online teaching, Mar-May 2025

Opetusaika:

18.3.2025 – 8.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 11.3.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-7210

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Janne Laitinen

Study material

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 1 (Chapters 1-5). 2022 Edition.
Please notice that the book is **compulsory** for completing 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

18.3. – 8.5.2025, Teaching hours will be held online on Tuesdays and Thursdays at 18.30-20.30 No teaching on Thursday 1.5.2025.

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

Examinations

Written and oral examination

The examination will be held on Thursday 15.5.2025, no registration.

The re-examination will be held on Tuesday 17.6.2025. Please, register in Sisu on 10.6. at the latest.

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.

This course is organized by the Aalto University Open University.

Finnish 2 online teaching, Jan-Feb 2025

Opetusaika:

14.1.2025 – 27.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 7.1.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-7220

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Laura Tuominen

Study Material

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 1 (Chapters 6-9) (2022 edition) and extra material provided by the teacher. 2022 edition.

Please notice that the book is **compulsory** for completing the course.

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

14.1.-27.2.2025. Teaching hours online on Tuesdays and Thursdays at 17-19.

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

Examinations

Written and oral examination

Course examination will be held on Tuesday 4.3.2025

Re-examination will be held on Tuesday 1.4.2025. Please register in Sisu 25.3.2025 at the latest.

The examinations will be held as a remote examinations in MyCourses. The teacher will give further information on examinations.

Oral examination time will be given by the teacher.

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.

Finnish 2 online teaching, Mar-Apr 2025

Opetusaika:

10.3.2025 – 23.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-7220

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Nelli Karkkunen

Study Material

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 1 (Chapters 6-9) (2022 edition) and extra material provided by the teacher. 2022 edition.

Please notice that the book is **compulsory** for completing 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

10.3.-23.4.2025. Teaching hours online at 16.30-18.30, please see the dates from the table below. NB. Teaching hours have been updated on 7 February 2025.

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

Date	Time
Mon 10 March	16.30-18.30
Wed 12 March	16.30-18.30
Mon 17 March	16.30-18.30
Tue 18 March	16.30-18.30
Mon 24 March	16.30-18.30
Wed 26 March	16.30-18.30
Mon 31 March	16.30-18.30
Wed 2 April	16.30-18.30
Mon 7 April	16.30-18.30
Wed 9 April	16.30-18.30
Mon 14 April	16.30-18.30
Wed 16 April	16.30-18.30

Tue 22 April 16.30-18.30

Mon 23 April 16.30-18.30

Examinations

Written and oral examination

Course examination will be held on Monday 28.4.2025

Re-examination will be held on Monday 26.5.2025

The examinations will be held as a remote examinations in MyCourses. The teacher will give further information on examinations.

Oral examination time will be given by the teacher.

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.

Finnish 3, online teaching, Jan-Mar 2025

Opetusaika:

13.1.2025 – 12.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 6.1.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-7230

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Learning Outcomes

At course completion, you will:

- be able to talk about your education and work history and other past events
- be able to give opinions and operate more smoothly in everyday conversations
- be able to find the main information you need on course topics
- understand and be able to write somewhat longer texts

Content

- Expanding basic vocabulary (e.g. housing, the outdoors, schooling, work)
- Expanding knowledge of grammar: the object form, forms for referring to the past)
- Practising everyday conversational situations

Teacher

Mari Nikonen

Study Material

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 1, 2022 edition, (Chapters 10-13) and extra material provided by the teacher

Please notice that the course book **is compulsory** for completing the course.

Workload

Teaching in group 36 hrs

Independent work 57 hrs

Prerequisites

Finnish2 (ALC-7220) 3 credits or Finnish 2A (ALC-7321), 2 credits or equivalent knowledge

CEFR level

Starting level: A1.2., Target Level: A1.3.

More information on [CEFR levels](#)

Evaluation

The course requires regular attendance, active participation in class and completion of homework assignments. Written examination The weight given to the various assignments in the final grade is specified at the start of the course

Teaching time and location**EDIT 5.12.: Teaching days have been updated to Monday and Wednesday**

13.1.-12.3.2025, teaching hours will be held online on Monday and Wednesday at 16.30-

18. Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

Examinations

The examination will be held on Monday 17.3.2025, no registration.

The re-examination will be held on Tuesday 15.4.2024. Please, register in Sisu on 8.4.2025 at the latest.

The examinations will be held as a remote examination in MyCourses. The teacher will give further information on examinations.

This course is organized by the Aalto University Open University. The number of participants is limited to 30. The course will be organized if there are at least 12 registered students.

Finnish 3, online teaching, Mar-May 2025

Opetusaika:

11.3.2025 – 13.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 4.3.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-7230

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Learning Outcomes

At course completion, you will:

- be able to talk about your education and work history and other past events
- be able to give opinions and operate more smoothly in everyday conversations
- be able to find the main information you need on course topics
- understand and be able to write somewhat longer texts

Content

- Expanding basic vocabulary (e.g. housing, the outdoors, schooling, work)
- Expanding knowledge of grammar: the object form, forms for referring to the past)
- Practising everyday conversational situations

Teacher

Laura Tuominen

Study Material

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 1, 2022 edition and extra material provided by the teacher.

Please notice that the course book **is compulsory** for completing the course.

Workload

Teaching in group 36 hrs

Independent work 57 hrs

Prerequisites

Finnish2 (ALC-7220) 3 credits or Finnish 2A (ALC-7321), 2 credits or equivalent knowledge

CEFR level

Starting level: A1.2., Target Level: A1.3.

Evaluation

The course requires regular attendance, active participation in class and completion of homework assignments. Written examination The weight given to the various assignments in the final grade is specified at the start of the course

Teaching time and location

11.3.-13.5.2025, teaching hours will be held online on Tuesdays and Thursdays at 17-18.30.
No teaching on Tuesday 1.5.2025.

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

Examinations

The examination will be held on Tuesday 20.5.2025, no registration.
The re-examination will be held on Tuesday 17.6.2025.

The examinations will be held as a remote examination in MyCourses. The teacher will give further information on examinations.

This course is organized by the Aalto University Open University.

The number of participants is limited to 30.

Finnish 4, online teaching, Apr-June 2025

Opetusaika:

7.4.2025 – 9.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 31.3.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-7240

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Learning Outcomes

At course completion, you will:

- be able to talk more extensively about your pastimes and hobbies
- be able to take part in discussions regarding work and make enquiries about jobs
- be able to find the main information you need on course topics
- understand and be able to write brief texts concerning work

Content

- Expanding basic vocabulary (e.g. leisure time, hobbies, work life)
- Expanding knowledge of grammar, including plural forms and forms referring to the past
- Conversations related to working life, information retrieval, practising reading and writing skills

Teacher

Mari Nikonen

Study Material

Terhi Tapaninen ja Kristiina Kuparinen: Oma Suomi 2 (Chapters 1-5)(2023 version)

Workload

Teaching in group 36 hrs

Independent work 45 hrs

Language of Instruction

English and Finnish

Prerequisites

Finnish 3 (ALC-7230) 3 credits or Finnish 2B (ALC-7322), 2 credits or equivalent knowledge

CEFR level

Starting level: A1.3., Target Level: A2.1

More information on [CEFR levels](#)

Assessment Methods and Criteria

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

Language of Instruction

Finnish

Teaching time

7.4.-9.6.2025 Teaching hours online on Mondays and Wednesdays at 16.30-18. No teaching on Easter Monday 21.4.

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

This course is organized by the Aalto University Open University.

The number of participants is limited to 30.

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.

More information

Replaces the course Finnish 3A (ALC-7331), 2 credits

Finnish 5 online teaching Jan-Mar 2025

Opetusaika:

14.1.2025 – 13.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 7.1.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ALC-7250

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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* (2022 edition, chapters: 6-9) and extra material by the teacher.

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

14.1.-13.3.2025, teaching hours online on Tuesdays and Thursdays at 18.30-20

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

Course examination will be held on Thursday 20.3.2025

Re-examination will be held on Tuesday 15.4.2024

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.

Finnish Conversation 1

Opetusaika:

28.4.2025 – 14.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-7323

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

15,00 €

Learning outcomes

After the course, students will be able to have a more fluent conversation on the topics of the course and have a broader vocabulary related to them.

Content

Students use role play and games to practice everyday speaking situations and discuss topical issues. Students familiarise themselves with the topic before each lesson with the help of texts and vocabulary exercises provided by the teacher. The topics are agreed in class at the start of the course.

Teacher

Inkeri Lehtimaja

Study material

-

Workload

Contact hours 12 h + independent work 15 h

Prerequisites

At least Finnish 1 (LC-7210) or Finnish 1B (LC-7312)

Evaluation

Regular attendance (max. one absence allowed) and active participation in class

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5. Please note: The course is organized if a minimum of 10 students register for it.

This course is organized by the Aalto Language Center

Further information

CERF level: A1

First course in probability and statistics

Opetusaika:

7.1.2025 – 19.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0503

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

After course the student

- can compute probabilities of composite events by applying operations of set theory
- is familiar with the most important discrete and continuous probability distributions and recognizes situations that can modeled with them
- can apply joint distributions to compute statistics of random vectors and to recognize when two random variables are stochastically independent
- knows methods for estimating the parameters of a statistical model
- can compute posterior distributions and make conclusions based on them
- can explain what can and what cannot be concluded from a p-value of chosen statistical test
- can use a computer to investigate data sets and probability distributions

Content

- the notion of probability and its basic arithmetic rules
- the most important discrete and continuous distributions
- expectation, sample mean, and the law of large numbers
- variance, sample variances, and normal approximation
- stochastic dependence and correlation
- description of data using statistics and histograms
- parameter estimation of statistical models
- the concept of a confidence interval
- prior distribution, likelihood function, and posterior distribution
- testing of simple statistical hypotheses

Teacher

Jukka Kohonen

Study material

Sheldon M Ross, Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists (5th ed), Academic Press 2014 (available online via Aalto network).

Workload

Participating in lectures 24 h (4 h/week)

Participating in exercises classes 24 h (4 h/week)

Weekly independent study 36-72 h (6-12 h/week)

Participating and preparing for exams 4-40 h

Prerequisites

University level mathematics course,

for example MS-A000X Matrix algebra or MS-A010X Differential and integral calculus 1.

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Equivalences: Substitutes the courses Mat-1.2600 and Mat-1.2620 and the courses MS-A050X First course in probability and statistics, MS-A0510 Mathematics 3.

FITech 101: Data ja tieto

Opi datan ja tiedon hallintaan liittyvät perustiedot ja -taidot! Tietokannat ovat kaikkialla läsnä arjessa ja digitaalisessa työssä. Hyödynnämme niitä huomaamatta elämässämme kahvin ostamisesta bussiaikataulujen selaukseen. Työpaikalla asiakastietokantojen ja datan merkitys kasvaa. Kurssin käytyäsi tiedät mitä data, tieto ja informaatio ovat ja ymmärrät datan määrää kuvaavia käsitteitä. Tiedät, miten dataa hallinnoidaan ja osaat toteuttaa pienimuotoisia tietokantaa käyttäviä ohjelmia.

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.7.2024 – 31.7.2025

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 ylipäättensä 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.

Lisätietoa on [kurssisivulla](#).

FITech 101: Blockchain Business Applications

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.7.2025

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-AJ0100

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

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!

FITech 101: Internet ja selainohjelmointi

Tällä verkkokurssilla opit luomaan selaimessa toimivia web-sovelluksia. Opit miten internet pääpiirteittäin toimii, mitä tapahtuu kun selain hakee verkkosivua, ja miten vuorovaikuttisia selaimessa toimivia ohjelmia luodaan.

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.7.2024 – 31.7.2025

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-AJ0030

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Opi internetin perusperiaatteita 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 vuorovaikuttisia selaimessa toimivia ohjelmia luodaan HTML-, CSS- ja Dart -kielten avulla.

Tämä kurssi on osa FITech 101: Digi & Data -kokonaisuutta.

Lisätietoa on [kurssisivulla](#).

FITech 101: Jatkuvan oppimisen johtaminen

Kurssi 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.

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.7.2025

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.

Lisätietoa on [kurssisivulla](#).

FITech 101: 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!

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.7.2025

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 työurallasi (tehtävänkuvan 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.

Lisätietoa on [kurssisivulla](#).

FITech 101: Johdatus ohjelmointiin

Tämän verkkokurssin käytyäsi tunnet ohjelmoinnin peruskäsitteet, osaat lukea ohjelmakoodia ja toteuttaa pienimuotoisia ohjelmia. Sinulla on perustason ymmärrys siitä, miten tietokone suorittaa ohjelmia.

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.7.2025

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.

Lisätietoa on [kurssisivulla](#).

FITech 101: Mobiilisovellukset ja niiden luominen

Haluatko tietää, miten mobiililaitteissa toimivia ohjelmia tehdään ja miten ne poikkeavat verkossa tai tietokoneissa olevista ohjelmista? Tällä kurssilla tutustutaan tarkemmin Flutter-sovelluskehikseen. Kurssin aiheita ovat mm. työskentely-ympäristön pystyttäminen, widgetit ja asemointi sekä rajapintojen käyttö.

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.7.2025

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-sovelluskehikseen. 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.

Lisätietoa on [kurssisivulla](#).

FiTech: 5G technologies and services for business and entrepreneurs

Opetusaika:

14.4.2025 – 30.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 31.3.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

DICE-EV0004

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

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

FITech: Applied mechanics of wood materials

Opetusaika:

24.2.2025 – 4.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

16.12.2024 – 10.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

CHEM-E2127

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

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

FITech: Artificial intelligence

Opetusaika:

9.1.2025 – 10.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 26.12.2024

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

CS-E4800

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

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

FiTech: Basic course in C programming

Opetusaika:

7.1.2025 – 13.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 26.12.2024

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ELEC-A7100

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

Lisätietoa kurssista on FiTechin [kurssisivulla](#).

FITech: Control of electric drives and power converters

Opetusaika:

26.2.2025 – 4.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 12.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ELEC-E8402

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

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

FItech: Cybersecurity

Opetusaika:

15.4.2025 – 27.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 1.4.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ELEC-E7470

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

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

FiTech: Designing and building scalable web applications

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.7.2025

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

CS-E4770

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

Tämä kurssi on itsenäisesti opiskeltava verkkokurssi ja se on suoritettavissa ainoastaan englanniksi.

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

FiTech: Device-agnostic design

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.7.2025

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

CS-E4270

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

Tämä kurssi on itsenäisesti opiskeltava verkkokurssi ja se on suoritettavissa ainoastaan englanniksi.

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

FITech: Digital ethics and sustainability

Opetusaika:

28.2.2025 – 1.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 14.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

CS-EJ5491

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

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

FiTech: Designing and building scalable web applications

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.7.2025

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

CS-E4770

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

Tämä kurssi on itsenäisesti opiskeltava verkkokurssi ja se on suoritettavissa ainoastaan englanniksi.

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

FITech: Dual-use technologies

Opetusaika:

30.1.2025 – 24.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.12.2024 – 16.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ELE-EV004

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

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

FiTech: Electrical energy storage systems theory

Opetusaika:

7.1.2025 – 14.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 26.12.2024

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

AAE-E3071

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

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

FiTech: Elements of sustainable ICT

Opetusaika:

7.1.2025 – 25.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 26.12.2024

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ELEC-D7020

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Free of charge

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

FiTech: Elements of sustainable ICT

Opetusaika:

7.1.2025 – 25.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 26.12.2024

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ELEC-D7020

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Free of charge

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

FITech: Forests, wood and carbon

Opetusaika:

21.4.2025 – 8.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

16.12.2024 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

CHEM-C2470

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

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

FITech: FPGA for communication systems

Opetusaika:

8.1.2025 – 28.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 26.12.2024

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ELEC-E7555

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

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

FI Tech: Informaatioteknologian perusteet

Opetusaika:

7.1.2025 – 7.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 26.12.2024

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ELEC-C7110

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

Tämä kurssi sisältää informaatiojärjestelmien ja -palveluiden keskeisimmät käsitteet, tavoitteet ja toimintaperiaatteet.

Kurssin sisältö

Kurssi koostuu seitsemästä osiosta:

1. Informaatioteknologian kehityskulku
2. Asiakkaiden ja muiden osallistujien tarpeet
3. Tietoliikenteen toimintaperiaatteet
4. Äänen ja puheen siirto verkossa
5. Liikenteen hallinnan periaatteet
6. Keskeisimmät tietoverkot
7. Internet

Jokainen osio sisältää käytännönläheisen johdannon, perusasioiden esittelyn luentoina sekä yhden aiheeseen liittyvän matemaattisen mallin.

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija on

- oppinut ymmärtämään informaatiojärjestelmien ja -palveluiden keskeisimmät käsitteet, tavoitteet ja toimintaperiaatteet.
- oppinut hallitsemaan muutamien tärkeimpien matemaattisten mallien perusteet ja soveltamaan niitä yksinkertaisiin käytännön ongelmiin.
- kehittänyt itselleen näkemyksen tietotekniikan, tietoverkkojen ja palveluiden muodostamasta monimutkaisesta kokonaisuudesta ja sen eri osien merkityksestä.

FITech: Introduction to artificial intelligence

Opetusaika:

25.2.2025 – 4.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 11.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

CS-C1000

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

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

FiTech: Introduction to digital transformation

Opetusaika:

30.1.2025 – 29.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 16.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

CS-EJ5481

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

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

FITech: Introduction to hydrogen economy

Opetusaika:

13.1.2025 – 31.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 18.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ELEC-E8432

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

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

FiTech: Johdatus kryptografiaan

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.7.2025

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

CS-EJ4404

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

Mikä on kryptografian merkitys tämän päivän digitaalisessa yhteiskunnassamme?

Kryptografiaa käytetään kaikkialla digitaalisessa maailmassa ja se on aivan tietoturvan ytimessä. Kryptografia suojaa esimerkiksi sosiaalisen median selailua, Whatsapp-viestittelyä ja verkkopankkiasiointia.

Johdatus kryptografiaan -kurssi vie sinut pintaa syvemmälle kryptografian maailmaan. Kurssi auttaa ymmärtämään, miten kryptografiaa käytetään nyky-yhteiskunnassa. Kurssin aikana opit muun muassa kuinka kryptografisten järjestelmien turvallisuutta voidaan tarkastella, minkälainen on internetin tietoturvan takaava julkisen avaimen infrastruktuuri sekä miten salakirjoitusta murretaan kryptoanalyysin keinoin. Kurssilla pääset halutessasi itse myös käyttämään kryptografiaa koodiesimerkkien avulla.

Lisätietoja kurssista [FiTechin sivuilla](#).

FITech: Microservice architectures and serverless computing

Opetusaika:

25.2.2025 – 3.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 11.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

COM-EV002

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

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

FiTech: Modern and emerging programming languages: Rust

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.7.2025

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-AJ0120

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

Tämä kurssi on itsenäisesti opiskeltava verkkokurssi ja se on suoritettavissa ainoastaan englanniksi.

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

FiTech: Statistical natural language processing

Opetusaika:

7.1.2025 – 15.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 26.12.2024

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ELEC-E5550

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

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

FITech: Thermal energy storage systems theory

Opetusaika:

8.4.2025 – 24.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 25.3.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

AAE-E3081

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

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

FiTech: Tietokannat

Opetusaika:

3.2.2025 – 19.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

13.11.2024 – 20.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CS-A1150

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

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

FITech: Wood products and processes

Opetusaika:

14.4.2025 – 6.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

16.12.2024 – 31.3.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

CHEM-E2235

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

Maksuton

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

Foundations of discrete mathematics

Opetusaika:

24.2.2025 – 10.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MS-A0402

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

1. **Mathematical skills:** After completing the course, the student:
 - understands the concept of proof and its necessity.
 - is able to formulate mathematical statements using sets, functions and logical symbols.
 - is able to apply the induction principle in various situations.
 - knows how to count combinatorially defined objects using the multiplication principle and the principle of inclusion-exclusion.
 - can construct graphs describing both everyday and scientific situations.
 - is able to heuristically solve colouring and spanning tree problems on small graphs.
 - can solve linear Diophantine equations and compute in modular arithmetic.
2. **Generic skills:** Through the course, the student develops their ability to
 - collaborate to solve problems in groups.
 - communicate mathematical ideas coherently in written and oral form.

Content

logic, sets, functions, relations, combinatorics, induction and recursion, modular arithmetic, permutation groups and symmetry groups, graphs.

Teacher

Ragnar Freij

Study material

-

Learning outcomes

After passing the course the student

- understands the concept of proof and its necessity
- knows the basics of sets, functions, and relations
- has adopted the central mathematical notations
- masters the elements of combinatorics, the integers, modular arithmetic, and graph theory
- knows how to manipulate permutation groups

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Equivalences: Substitutes the course Mat-1.2991 Discrete mathematics.

Together with the course MS-A00XX Matrix algebra substitutes the course Mat-1.1110 or together with the course MS-A02XX Differential and integral calculus 2 substitutes the course Mat-1.1120.

Substitutes the courses MS-A04XX Foundations of discrete mathematics.

Fundamentals of Financial Markets and Institutions

Opetusaika:

8.1.2025 – 18.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

FIN-A0105

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

To provide a comprehensive view of financial markets and institutions as well as the developments during the recent financial crisis.

By the end of the course, students will be familiar with the concepts of commercial banking, investment banking, central banking and shadow banking systems; pension funds; insurance companies and regulatory institutions. Students will understand the roots of the recent crisis and critically evaluate the advantages and disadvantages of the policy and regulatory reactions to the crisis. Students will be able to read and comprehend banks' annual reports and the articles of Financial Times.

Teacher

Vesa Puttonen

Study material

1. Lectures
2. Final exam (70%), based on lectures and other material distributed (downloaded on MyCourses)
3. Case (30%)

Workload

Lectures, 24 h

Class preparation, 12 h

Case and term paper preparation, 50 h

Exam preparation, 70 h

Exam, 3 h

Prerequisites

-

Evaluation

1. Lectures

2. Final exam (70%), based on lectures and other material distributed (downloaded on MyCourses)

3. Case (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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 50.

This course is organized by the Aalto University School of Business

Further information

Equivalences: course 28C00800 Financial Markets and Institutions

Fusion Energy Technology D

Opetusaika:

7.1.2025 – 31.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

PHYS-E0463

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

- discuss the pros and cons of the different confinement options
- derive the Lawson criterion for both magnetically and inertially confined fusion plasmas, and develop simple numerical tools to calculate the Lawson diagram
- describe the basis of tokamaks and stellarators, their magnetic field configurations and give a status on the present research facilities
- discuss different heating options of fusion plasmas, and make a judgment on their efficiency in different plasma scenarios
- list issues of plasma-wall interaction in fusion devices
- describe the tritium cycle in fusion devices.

Content

This course gives an introduction to plasma physics and fusion, and its concepts toward development of fusion power plants. We will be discussing the scientific requirements of fusion, its challenges in achieving burning fusion plasmas, and its technological constraints. The course is divided into weekly lectures and exercising classes, with the emphasis on discussing the material during the exercise classes. The course will conclude with an exam; depending on the size of the class there will be an oral or written exam. After attending the course you should be able to define the requirements of achieving a burning fusion plasma, including possible fuel options and the critical plasma parameters.

Teacher

Mathias Groth, Timo Kiviniemi

Study material

Lecture notes, exercise sheets, references to text books and review articles provided through lectures and exercise classes (see MyCourses page of course).

Workload

24 hours of lecturing + 24 hours of exercises

Prerequisites

B.Sc. in physics or engineering

Evaluation

20% for lecture attendance, 50% for providing the solutions to exercises, and 30% for the (final) exams. The final exam can be either oral or written exam depending on the number of students attending 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 3.

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

Further information

Equivalence: This course replaces the course Tfy-56.4414 Fusion Energy Technology.

Fysiologia

Opetusaika:

7.1.2025 – 8.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

NBE-C2201

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija tuntee ihmisen keskeiset fysiologiset mekanismit sekä niiden toimintaperiaatteet ja tutkimusmenetelmät.

Sisältö

Ihmisen fysiologisten mekanismien perusteet solu-, kudosis- ja järjestelmätasolla.

Biosähköisten ilmiöiden fysiologiaa, liikemekanismit, hermosto ja aistimekanismit, keskeiset biologiset säätö- ja ylläpitojärjestelmät. Keskeiset fysiologiset tutkimusmenetelmät.

Opettaja

Hanna Renvall

Oppimateriaali

G. J. Tortora & S. R. Grabowski / G. J. Tortora & B. H. Derrickson : Principles of Anatomy and Physiology, John Wiley & Sons, Inc.

Työmäärä

Luento-opetus, palautettavat esseet ja kotitehtävät, itsenäinen opiskelu.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Palautettavat essee- ja muut harjoitustehtävät. Molemmat osat tulee suorittaa hyväksytysti.

Vapaaehtoisella oppimispäiväkirjalla mahdollista nostaa arvosanaa max +1.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden-korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Korvaa kurssit BECS-C2201, Tfy-99.2261 ja Tfy-99.261.

Geologia ja geomekaniikka

Opetusaika:

15.4.2025 – 6.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ENY-C2004

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Tutustuu maa- ja kallioperän syntyyn, koostumukseen ja rakenteeseen liittyviin geologisiin prosesseihin.

Tuntee yleisimmät mineraalit ja osaa soveltaa tätä tietoa kivilajien määrittämiseen.

Tutustuu maaperän ja kallioperän rakenteen, koostumuksen ja ominaisuuksien tutkimusmenetelmiin

Tuntee maankamaran lujuteen ja muodonmuutoksiin vaikuttavat ilmiöt ja ominaisuudet, kuten kallion rakoilu ja rapautuminen, maakerrosten huokoisuus, muokkautuvuus ja vedenjohtavuus

Tuntee pohjaveden esiintymiseen, virtaukseen ja koostumukseen vaikuttavia ominaisuuksia ja veden vaikutuksia maankamaran ja rakennuspohjan kuormituskäyttäytymiseen

Tutustuu geologisten prosessien ja ilmiöiden merkitykseen yhdyskuntarakentamisessa ja ympäristön suojelussa.

Osaa tunnistaa maalajit ja tuntee niiden ominaisuudet sekä niitä kuvaavien tunnuslukujen määrittämisen.

Tuntee käytetyimmät kallioluokitusmenetelmät ja osaa määrittää niihin liittyvät parametrit.

Sisältö

Opiskelija tutustuu maa- ja kallioperän syntyyn, koostumukseen ja rakenteeseen liittyviin geologisiin prosesseihin, maaperän ja kallioperän rakenteen, koostumuksen ja

ominaisuuksien geofysikaalisiin ja geoteknisiin tutkimusmenetelmiin. Kurssin jälkeen

opiskelija tuntee yleisimmät mineraalit ja osaa soveltaa tätä tietoa kivilajien nimeämiseen.

Hän tuntee myös maankamaran lujuteen ja muodonmuutoksiin vaikuttavat ilmiöt ja

ominaisuudet. Tuntee pohjaveden esiintymiseen, virtaukseen ja koostumukseen vaikuttavia ominaisuuksia ja veden vaikutuksia maankamaran ja rakennuspohjan

kuormituskäyttäytymiseen. Hän osaa tunnistaa maalajit ja tuntee niiden ominaisuudet sekä

niitä kuvaavien tunnuslukujen määrittämisen sekä tuntee käytetyimmät kallioluokitusmenetelmät ja osaa määrittää niihin liittyvät parametrit. Hän tuntee myös oppimiensa prosessien ja ilmiöiden merkitykseen yhdyskuntarakentamisessa ja ympäristön suojelussa.

Opettaja

Henry Gustavsson

Oppimateriaali

Materiaali ilmoitetaan MyCoursesissa

Työmäärä

Yhteensä 133h: 24 h luentoja + 30 h harjoituksia + 79h omatoiminen opiskelu.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Luennot, pakolliset harjoitukset (kivilajien ja mineraalien tunnistamisharjoitukset, laboratorio- lasku- ja maastoharjoitukset). Mineraali- ja kivilajitentti, teoriapohjainen 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Insinööritieteiden-korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Korvaa osittain kurssit Yhd-33.1600 Rakennusgeologian perusteet 4 op ja Rak-50.1119 Geomekaniikan perusteet 4 op

Geologia ja geomekaniikka

Opetusaika:

15.4.2025 – 6.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ENY-C2004

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Tutustuu maa- ja kallioperän syntyyn, koostumukseen ja rakenteeseen liittyviin geologisiin prosesseihin.

Tuntee yleisimmät mineraalit ja osaa soveltaa tätä tietoa kivilajien määrittämiseen.

Tutustuu maaperän ja kallioperän rakenteen, koostumuksen ja ominaisuuksien tutkimusmenetelmiin

Tuntee maankamaran lujuuteen ja muodonmuutoksiin vaikuttavat ilmiöt ja ominaisuudet, kuten kallion rakoilu ja rapautuminen, maakerrosten huokoisuus, muokkautuvuus ja vedenjohtavuus

Tuntee pohjaveden esiintymiseen, virtaukseen ja koostumukseen vaikuttavia ominaisuuksia ja veden vaikutuksia maankamaran ja rakennuspohjan kuormituskäyttäytymiseen

Tutustuu geologisten prosessien ja ilmiöiden merkitykseen yhdyskuntarakentamisessa ja ympäristön suojelussa.

Osaa tunnistaa maalajit ja tuntee niiden ominaisuudet sekä niitä kuvaavien tunnuslukujen määrittämisen.

Tuntee käytetyimmät kallioluokitusmenetelmät ja osaa määrittää niihin liittyvät parametrit.

Sisältö

Opiskelija tutustuu maa- ja kallioperän syntyyn, koostumukseen ja rakenteeseen liittyviin geologisiin prosesseihin, maaperän ja kallioperän rakenteen, koostumuksen ja ominaisuuksien geofysikaalisiin ja geoteknisiin tutkimusmenetelmiin. Kurssin jälkeen opiskelija tuntee yleisimmät mineraalit ja osaa soveltaa tätä tietoa kivilajien nimeämiseen. Hän tuntee myös maankamaran lujuuteen ja muodonmuutoksiin vaikuttavat ilmiöt ja ominaisuudet. Tuntee pohjaveden esiintymiseen, virtaukseen ja koostumukseen vaikuttavia ominaisuuksia ja veden vaikutuksia maankamaran ja rakennuspohjan kuormituskäyttäytymiseen. Hän osaa tunnistaa maalajit ja tuntee niiden ominaisuudet sekä

niitä kuvaavien tunnuslukujen määrittämisen sekä tuntee käytetyimmät kallioluokitusmenetelmät ja osaa määrittää niihin liittyvät parametrit. Hän tuntee myös oppimiensa prosessien ja ilmiöiden merkitykseen yhdyskuntarakentamisessa ja ympäristön suojelussa.

Opettaja

Henry Gustavsson

Oppimateriaali

Materiaali ilmoitetaan MyCoursesissa

Työmäärä

Yhteensä 133h: 24 h luentoja + 30 h harjoituksia + 79h omatoiminen opiskelu.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Luennot, pakolliset harjoitukset (kivilajien ja mineraalien tunnistamisharjoitukset, laboratorio- lasku- ja maastoharjoitukset). Mineraali- ja kivilajitentti, teoriapohjainen 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Lisätietoja

Korvaavuus: Korvaa osittain kurssit Yhd-33.1600 Rakennusgeologian perusteet 4 op ja Rak-50.1119 Geomekaniikan perusteet 4 op

Georakentaminen ja kaivannaistuotanto

Opetusaika:

14.4.2025 – 4.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

YYT-C2003

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija ymmärtää yhteiskunnan raaka-ainehuollon perusteita ja osaa nimetä Suomen keskeiset geologiset luonnonvarat; kiviaines- ja vesivarat, rakennuskivet, malmi- ja teollisuusmineraalit sekä prosessoidut kiviainekset (georakenteiden murskeet, betoni- ja päällystys-teollisuuden käyttämät kiviainekset).

Ymmärtää maa- kallioperän käytön mahdollisuudet energiavarojen lähteenä, varastona ja käytetyn ydinjätteen säilytyspaikkana.

Osaa kuvata tavallisimmat georakentamisessa ja kaivannaisteollisuudessa käytetyt kenttätutkimusmenetelmät (painokairaus, poraus, kalliokairaus, seismiset menetelmät, laserkeilaus, ilmakuvatulkinta), ja rakennustekniikat (ruoppaus, kaivu, louhinta, läjitys jne.).

Osaa kuvata georakentamisesta ja kaivannaisteollisuudesta aiheutuvia ympäristövaikutuksia.

Tuntee geo- ja tierakentamisen projektihallintoa ja suunnitteluvaiheet sekä keskeistä lainsäädäntöä (mkl pätevyudet).

Tuntee elinkaariajattelun (Life-Cycle) perusteet ja merkityksen luonnonvarojen kierrätyksessä.

Sisältö

Tavallisimmat georakentamisessa ja kaivannaisteollisuudessa käytetyt rakennus- ja tuotantotekniikat ja kenttätutkimusmenetelmät. Suomen keskeiset geologiset luonnonvarat ja yhteiskunnan raaka-ainehuollon perusteet. Ympäristövaikutukset, elinkaariajattelu ja kierrätys georakentamisessa ja kaivannaistuotannossa.

Opettaja

Mikael Rinne

Oppimateriaali

Hakapää & Lappalainen / Paalumäki, Lappalainen, Hakapää (toim.): Kaivos- ja louhintatekniikka. Opetushallitus (2009/2011/2015).

Muu materiaali ilmoitetaan kurssin alkaessa MyCourse:ssa

Työmäärä

Luennot 24 h (12 x 2 h)

Harjoitukset 12 h (4 x 3 h)

Työmaavierailu 5 h

Omatoiminen opiskelu 91 h

Tentti 3 h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Luennot, pakollisia harjoituksia, työmaavierailu. 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Insinöörیتieteiden-korkeakoulun järjestämä.

Global Logistics and Distribution Networks

Opetusaika:

25.2.2025 – 10.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

35C04000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

The course is intended to provide an overall understanding of logistics and distribution networks. Students will understand how logistics activities are to be organized, and how they play a key role for global businesses in a turbulent and constantly changing marketplace. The course will also provide insights into the diverse operational and strategic content of logistics/distribution, which is essential for the effective management of global supply chains that have become more complex with a multitude of challenges.

Content

The course topics include an overview of global logistics, logistics infrastructure, logistics and the spatial networks, modes of transportation, transportation planning and execution, logistics outsourcing, transportation network design and optimization, logistics inventory management, and distribution networks and retailing.

Teacher

Seongtae Kim

Study material

Collection of book chapters and articles

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Grand Strategy: Concept, History, Applications

Opetusaika:

6.5.2025 – 20.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 28.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MARK-E0521

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

Upon completion of the course, students will:

- Understand the concept and discourse on grand strategy in different research settings (political/diplomatic, military, economics, business),
- Understand how the concept has been applied to the study of the evolution of grand strategies in different organizational settings,
- Be able to present (both in oral and written report form) an analysis of the evolution of grand strategies in chosen organizational settings, subject to change due to global political, social and economic ‘megatrends’. An emphasis should be put on insights as to how the grand strategy of the chosen actor is likely to develop in the future as the impact of the identified megatrends becomes clearer.

Content

- Course Introduction & Welcome
- Strategy in the Business & Economics Realm: Key Discourses and Blind Spots
- Grand Strategy in Politics and Warfare: An Historical Approach
- Analysing (the Lack of) Grand Strategy: Case Nokia, 1986-2021

- Making it Happen: Strategic Leadership
- Organizational Agenda Building & Use of Staff
- Grand strategy course paper presentations

Teacher

Henrikki Tikkanen

Study material

A collection of articles of the topic.

Workload

In order to complete the course, the students are expected to:

- Read the assigned readings in advance for each session.
- Compile and present a seminar paper on the grand strategy of a chosen political, diplomatic, military or economic/business instance.
- Complete an independent readings assignment (no more than 10 pages in length) and learning diary (no more than 10 pages). You may combine these two deliverables into one file to be submitted to the course coordinator.

Prerequisites

-

Evaluation

Quality of the individual deliverables (the readings assignment and the learning diary, 60 %) and the group work seminar paper and its presentation (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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 2.

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

Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistic

Opetusaika:

7.1.2025 – 19.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0509

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Kompetensmål

Efter att ha avklarat denna kurs skall studenten

- kunna beräkna sannolikheten för sammansatta händelser genom att använda mängdoperationer
- känna till de viktigaste diskreta och kontinuerliga sannolikhetsfördelningarna samt känna igen situationer som kan modelleras med hjälp av dessa
- kunna applicera simultanfördelningar för att beräkna statistik för slumpvektorer samt känna igen när två stokastiska variabler är oberoende
- känna till metoder för att skatta parametrar i statistiska modeller
- kunna beräkna aposteriorifördelningar och göra slutledningar av dem
- kunna förklara vilka slutledningar man kan och inte kan göra med hjälp av p-värde från ett statistiskt test
- kunna använda en dator för att studera data och sannolikhetsfördelningar

Innehåll

- sannolikhetsbegreppet och grundläggande räkneregler för sannolikheter
- de viktigaste diskreta och kontinuerliga sannolikhetsfördelningarna
- väntevärde, stickprovsmedelvärde och stora talens lag
- varians, stickprovsvarians och normalapproximation
- stokastiskt beroende och korrelation
- beskrivning av data med hjälp av statistik och histogram
- parameterskattning från statistiska modeller
- begreppet konfidensintervall
- apriorifördelning, likelihood-funktion och aposteriorifördelning
- test av enkla statistiska hypoteser

Lärare

Jukka Kohonen, Ragnar Freij

Studiematerial

Föreläsningsanteckningar. Rekommenderad bredvidläsning: Sheldon M Ross, Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists (5th ed), Academic Press 2014.

Arbetsmängd

Deltagande vid föreläsningar 24 timmar (4 timmar/vecka)

Deltagande vid räkneövningar 24 timmar (4 timmar/vecka)

Självständiga studier 36-72 timmar (6-12 timmar/vecka)

Förberedelser för och deltagande vid examination 4-40 timmar

Förkunskaper

Någon kurs i matematik (universitetsnivå), till exempel MS-A000X Matrisräkning eller MS-A010X Differential- och integralkalkyl 1.

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 2024–2025 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.

Det finns 5 platser reserverade för studerande vid Öppna universitetet.

Kursen ordnas av Högskolan för teknikvetenskaper.

Mer information

Ersätter kurser Mat-1.2600 och Mat-1.2620.

Kan ersättas med kurser MS-A050X Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik / First course in probability and statistics, MS-A0510 Mathematics 3.

Hands-on scientific computing

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.7.2025

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

Industrial Biomass Processes

Opetusaika:

8.1.2025 – 9.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

CHEM-C2340

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

After the course the student :

- recognizes different types of unit operations and industrial scale processes used in biomass valorization, conversion, bioprocessing and paper/board making
- knows the basic principles of these processes
- recognizes the main products manufactured with these processes and production plants
- understands the role of environmental technologies in industrial production processes
- understands how raw materials are used in a sustainable manner in production processes.

Content

- Unit operations and processes
- Bioprocess technology processes
- Biorefineries and pulp production processes
- Paper and board manufacturing processes
- Production processes for mechanical wood products
- Industrial environmental technologies
- Sustainability in bioindustries

Teacher

Eero Hiltunen & Thaddeus Maloney

Study material

Lecture slides + additional reading material. Details announced during course.

Workload

5 cr = 135 h

Lectures 15-30 h

Home assignment, self studying 65-80 h

Exam preparation 30 h

Prerequisites

-

Evaluation

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Chemical engineering

Information Security Management

Opetusaika:

10.1.2025 – 21.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ISM-E2003

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

- Gain a multidisciplinary understanding of information security management and its underlying concepts and terminology
- Understand the fundamental role of information security in ensuring business continuity and digital resilience
- Understand the business, societal, and ethical implications of information security decisions
- Become familiar with current and emerging cybersecurity threats and vulnerabilities
- Learn about the information security lifecycle and its relevant processes
- Learn how to identify and address security requirements to maintain continual information security in a given context

Content

- Information security management and digital business
- Introduction to information security concepts and objectives
- Information security lifecycle
- Information security policies and standards
- Continual security, digital resilience, and business continuity
- Case studies on major information security incidents

Teacher

Hadi Ghanbari

Study material

The course handouts and other learning material (e.g. slides and video lectures) are designed based on scientific publications, publicly available reports, and the following books:

- Andress (2014). The basics of information security: understanding the fundamentals of InfoSec in theory and practice. Syngress.
- Mano (2011). Official (ISC)2 Guide to the CSSLP CBK, Second Edition. CRC Press.
- Raggad (2010). Information security management: concepts and practice. CRC Press.

Workload

The course consists of lectures, independent work (e.g. self-study, writing essays) and teamwork (e.g. hands-on exercises, case studies, group tasks).

This is a hybrid course meaning that students can complete the course either in-class or remotely. Attendance in the contact sessions is mandatory for those students who choose to complete the course in person but it is not compulsory for those students who choose to complete the course remotely.

Prerequisites

There are no prerequisites for the course, but familiarity with Management Information Systems or Information Systems Development is beneficial.

Evaluation

To pass the course, students are expected to complete the following tasks:

- Self-study: studying the course material and answering a set of online quizzes
- Individual essay: writing a scientific essay about a given topic
- Group task: performing a security analysis for a given case
- Class activities (if you choose to complete the course in-class) OR Final exam (if you choose to complete the course remotely)

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 4.

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

Information Systems Development

Opetusaika:

7.1.2025 – 18.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

37C00250

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

This course introduces the information system development process to the students. During course the students will learn about the main development frameworks (E.g. waterfall, agile) and different ways of defining the system requirements as well as modeling the data flows and their organization in an information system. After the course, the students know the basics of the main tasks in the information systems development processes. They will also understand the multidisciplinary nature of this work and how the different tasks may be orchestrated to work together. Students will also learn to apply the knowledge they have learned to real-world problems.

Content

Software development processes: Waterfall model, iterative development models, Agile methods in software development, Determining system requirements, Data flow model(s), Object oriented analysis (OOA), Entity-relationship model, Relational model, Normalization, System architectures and data structures, and Outsourcing.

Teacher

Riitta Hekkala

Study material

Check MyCourses syllabus for possible materials

Workload

Lectures

Assignments

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 10.

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

Intercultural Communication in Team Work

Opetusaika:

27.2.2025 – 3.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 20.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-0615

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Learning outcomes

The overall learning outcome of this course is to improve the student's transferable skills to work in a diverse team in various professional contexts. To achieve this goal, the course provides practical knowledge on teamwork communication. On successful completion of the course, students will be able to achieve:

- an ability to understand a range of social actions relating to teamwork processes
- an ability to illustrate key elements of teamwork communication such as different turn-taking strategies
- an ability to identify key sources of intercultural misunderstanding and miscommunication in a diverse team
- an ability to develop communication strategies to prevent and negotiate intercultural misunderstanding and miscommunication in a diverse team
- an ability to adjust communication styles under different work contexts and audiences in a diverse team

Content

Potential topics to be covered in the course are as follows:

- 'task-related' and 'socio-emotional' activities in teamwork and both team leaders and members' roles in facilitating those activities
- key elements in teamwork interaction (e.g. team meetings) including overlaps, interruptions, backchannels, latching and use of questions

- the different degrees of directness and involvement in teamwork communication and how to effectively adjust the degrees in various contexts
- communication accommodative behaviours and practices that can be used when differences in communication styles are recognised in a team

Teacher

Yoonjoo Cho

Study material**Prerequisites**

Recommended prerequisites: LC-0610 Intercultural Communication

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 2024-2025 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.

This course is organized by Aalto University Language Centre. The number of Open University participants is limited to 4. The course will be organized if there are at least 10 participants. The maximum group size is 20.

Intercultural Communication L

Opetusaika:

29.4.2025 – 3.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 10.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-0610

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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 20%
- Active Discussion 20%
- Individual tasks 30%
- 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 4. Please note: The course is organized if a minimum of 10 students register for it.

This course is organized by the Aalto University Language Center

Further information

Equivalences: LC-0420 Introduction to Intercultural Communication D (3op)

Intermediate Macroeconomics I

Opetusaika:

7.1.2025 – 19.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ECON-C3110

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

Students understand key macroeconomic concepts and can use basic models of economic growth, labour markets and goods and money markets to analyse the effects of monetary and fiscal policies on key macroeconomic variables.

Content

Key macroeconomic concepts and models e.g. national accounting, long-run growth, wages and unemployment, interest rates, goods and money markets, IS-TR-IFM-model.

Teacher

Nigel McClung

Study material

Burda&Wyplosz, Macroeconomics a European text, Oxford University.

Workload

lectures, exercises and preparation

Prerequisites

Taloustieteen perusteet/Principles of Economics (31A00110, ECON-A2100, or equivalent).

Evaluation

exam 60%, assignments 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Replaces the course Intermediate Macroeconomics I (ECON-C3100).

Intermediate Macroeconomics II

Opetusaika:

25.2.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ECON-C3210

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

Students can apply basic macroeconomic models to evaluate macroeconomic trends and risks and to analyse a range of global policy issues.

Content

Key macroeconomic concepts and models: IS-TR-IFM, international trade, international financial markets, AS-AD-model, systemic risks, macroprudential policies.

Teacher

Mitri Kitti

Study material

Burda&Wyplosz, Macroeconomics a European text, Oxford University.

Workload

Lectures, exercises, and presentation

Prerequisites

Intermediate Macroeconomics I

Evaluation

exam 60%, assignments 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Equivalences: Intermediate Macroeconomics II (ECON-C3200).

International Strategy

Opetusaika:

5.5.2025 – 22.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MNGT-E2009

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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 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

Sarianna Lundan

Study material

A set of readings and cases

Workload

Contact teaching

Assignments

Prerequisites

There are no prerequisites for this course and students from different masters programs and schools are welcome 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 6.

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

International Strategy

Opetusaika:

20.1.2025 – 24.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 22.1.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

AMNGT-E2009

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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 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

Minna Söderqvist

Study material

A set of readings and cases

Workload

Contact teaching

Assignments (independent work, group work)

As the discussions and class assignments build on the assigned literature, it is expected that students familiarize themselves with the required materials in advance and are able to contribute to the class discussions. Students are asked to be active during lessons and keep their cameras on.

Prerequisites

There are no prerequisites for this course. However, as the course is a master's level course, 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 course teacher.

Evaluation

Activities which include class participation, Case study(s) (live or paper-based), group assessment; Final individual report/project

Teaching time and location

The course is taught fully online, via Zoom. As the discussions and class assignments build on the assigned literature, it is expected that students familiarize themselves with the required materials in advance and are able to contribute to the class discussions. Students are asked to be active during lessons and keep their cameras on.

Date	Time (includes a 15-minute break)	Location
20.1.2025	at 17.30 - 20.45	Zoom
27.1.	at 17.30 - 20.45	Zoom
3.2.	at 17.30 - 20.45	Zoom
10.2.	at 17.30 - 20.45	Zoom
3.3.	at 17.30 - 20.45	Zoom
10.3.	at 17.30 - 20.45	Zoom
17.3.	at 17.30 - 20.45	Zoom
24.3.	at 17.30 - 20.45	Zoom

Introduction to Entrepreneurship

Opetusaika:

27.2.2025 – 3.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MNGT-A3002

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Learning outcomes

1. Identify and discuss key concepts in entrepreneurship.
2. Identify entrepreneurial opportunities.
3. Apply entrepreneurial tools and frameworks to real, life-like contexts.

Content

The course's overall structure is situated around the topic of “value.” Value creation and capture is at the core of entrepreneurship, and thus, in this course, we will dive into the different aspects of value - in the context of entrepreneurship and, particularly, high-growth entrepreneurship. We will look into values involved in crucial aspects of entrepreneurship like: individual and team dynamics, funding opportunities, value propositions and stakeholder understanding, and experimentation and ideation as a mindset.

Teacher

Apurva Ganoo

Study material

To be provided in the syllabus.

Workload

Readings, lectures, individual and team activities, and reflections.

Prerequisites

-

Evaluation

Individual and team based assignments. (80% individual, 20% team based).

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 50.

This course is organized by the Aalto University School of Business

Further information

Equivalences: MNGT-A3001 Entrepreneurship is equivalent to course MNGT-A3002 Introduction to Entrepreneurship.

Introduction to Financial Accounting

Opetusaika:

8.1.2025 – 20.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 8.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ABL-C1111

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

After having completed the course students should be able to

- Fully comprehend the accounting equation and double entry-accounting
- Understand and be able to explain the difference between cash and accrual accounting
- Prepare financial statements from the source data based on accounting transactions
- Read, understand, and examine the data in an annual report, hereunder the key components in the financial statements
- Develop financial ratios for a company and analyze the information content of these measures to make sound business decisions
- Identify and explain selected components of sustainability information provided by companies

Content

- Conceptual Framework and financial statements
- Recording business transactions
- Accrual accounting
- Presentation of financial statements
- Cash and receivables
- Inventory and merchandising operations
- Fixed assets
- Investments
- Liabilities
- Stockholders' equity
- Cash flows

- Financial statement analysis

Teacher

Nina Sormunen

Study material

Harrison, Horngren, Thomas, Tietz & Suwardy (2023). Financial Accounting: International Financial Reporting Standards, 12th edition, Pearson.

Workload

Period III implementation - secondary

- Pre-recorded lectures
- Individual home assignments

Prerequisites

Recommended: 22A00110 Laskentatoimen perusteet / ABL-A1300 Yrityksen talouden johtaminen ja raportointi

Evaluation

Exam: 70% of the course grade

Other activities: 30% of the course grade

To pass the course the student has to get: (a) at least 35 points (50% * 70 p) of the exam and (b) at least 50 points of the exam & other activities (50% * 100 p)

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 20.

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

Further information

Replaces course 22C00100 Kirjanpito (Introduction to Financial Accounting)

Introduction to Signal Processing

Opetusaika:

24.2.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ELEC-C5231

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

After completing this course students

- can explain basic terminology and concepts in digital signal processing (DSP)
- can explain the functioning of basic building blocks of practical DSP systems and design simple systems using them
- can explain basic concepts of Fourier or frequency-domain representation of signals
- understand mathematical and practical aspects within design of digital filters
- can use a computer language (such as Matlab or Python) for solving basic signal processing tasks
- are able to identify real-world signal processing problems

Content

Principles of digital filtering: difference equations and transfer functions; Design of FIR and IIR filters; Spatial filters; Applications of signal processing.

Teacher

Filip Elvander

Study material

Lecture slides and handouts. See course page.

Workload

Lectures, exercises, exams

Prerequisites

ELEC-A7200 Signals and Systems or equivalent knowledge

Evaluation

Exam, exercises, homework 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Equivalences: ELEC-C5230 Digital Signal Processing Basics; T-61.3015 Digitaalinen signaalinkäsittely ja suodatus; T-61.3010 Digitaalinen signaalinkäsittely ja suodatus

Japani 2

Opetusaika:

10.1.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-3320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Tytti Tuomi

Oppimateriaali

Kaikki oppimateriaali digitaalisella oppimisalustalla.

Työmäärä

kontaktiopetus (24 h) + opiskelijan itsenäinen työ (57 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. Loppuentti (30 %)

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Lisätietoja

Korvaavuus: LC-3312 Japani 2 - työelämän japania (3op)

CERF taso: A1

Japani 3

Opetusaika:

13.1.2025 – 14.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-3330

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Tytti Tuomi

Oppimateriaali

Kaikki oppimateriaali digitaalisella oppimisalustalla.

Työmäärä

kontaktiopetus (24 h) + opiskelijan itsenäinen työ (58 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. Loppuentti (30%)

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CERF taso: A1

Japani 4

Opetusaika:

10.1.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-3340

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- Pystyt seuraamaan arkista ja helposti ennakoitavaa keskustelua
- Selviydyt arkisissa sosiaalisissa kohtaamisissa
- Pystyt lukemaan helpotettuja perustason tekstinpätkiä
- Kykenet kirjoittamaan kana-tavumerkeillä ja alkeistason kanji-merkeillä
- Sinulla on vahva perusymmärrys japanilaisesta tapakulttuurista ja kielen eri rekistereistä

Sisältö

Perustason rakenteisiin ja sanastoon tutustumista suullisesti ja kirjallisesti

Arkisten viestintätilanteiden harjoittelua

Japanilaisen tapakulttuurin yksityiskohtaisempaa tarkastelua

Opettaja

Tytti Tuomi

Oppimateriaali

Kaikki oppimateriaali digitaalisella oppimisalustalla.

Työmäärä

kontaktiopetus (24 h) + opiskelijan itsenäinen työ (57 h)

Esitietovaatimukset

LC-3330 Japani 3 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CERF taso: A2

Johdatus arkkitehtuurin historian

Opetusaika:

7.1.2025 – 31.12.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 27.12.2025

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus, Iltaopetus, Kevät, Kesä, Viikonloppu

Opintojen muoto:

Itsenäinen opiskelu, 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

Oppimisympäristöön täytyy kirjautua sitä varten luoduilla käyttäjätunnuksella ja salasanalla (valitsemasi sähköpostiosoite + antamasi salasana). Tunnusta käytetään vain tässä oppimisympäristössä eikä sitä, eikä sen salasanaa, pidä sekoittaa Aalto-käyttäjätunnukseen. Vahvistuslinkki lähetetään tässä yhteydessä antamaasi sähköpostiosoitteeseen.

[Linkki kurssin Arkkitehtuurin historia avoimeen oppimisympäristöön](#)

Kurssille osallistuminen, opinto-oikeus ja Aalto-käyttäjätunnus, kaksi vaihtoehtoa

Vaihtoehto 1: Kurssille osallistuminen niin, että opintosuoritus rekisteröidään Aalto-yliopiston opintotietojärjestelmään. Suoritus siirtyy myös Opintopolkuun.

Kurssille ilmoittaudutaan Aalto-yliopiston opintotietojärjestelmän (Sisu) avulla.

Ilmoittautumislinkki löytyy tämän sivun alalaidasta. Ilmoittautumisen vaiheet ovat:

1. kurssin valitseminen ja sen lisääminen ostoskoriin
2. kurssin maksaminen (tämän kurssin hinta on 0,00 €)
3. tunnistautuminen

Sisun kautta ilmoittautuneille opiskelijoille syntyy opinto-oikeus sekä Aalto-käyttäjätunnus. Opiskelijan tulee aktivoida tunnuksensa ennen kurssin aloittamista. Aalto-yliopiston IT-palvelut lähettää opiskelijalle sähköpostitse ohjeet Aalto-käyttäjätunnuksen aktivoimisesta. Myös Aalto-yliopiston tutkinto-opiskelijat ilmoittautuvat kurssille sivun alalaidassa olevan linkin kautta. Jos opiskelet arkkitehtuurin koulutusohjelmassa, tarkista ilmoittautumistapa laitokseltasi.

Kun olet suorittanut kurssin loppuun oppimisympäristön ohjeiden mukaan, hyväksyjä kirjaa suoritusmerkintäsi Sisuun. Suoritusmerkintöjä tallennetaan noin kahden kuukauden välein.

Lisätietoa opintosuorituksista

Vaihtoehto 2: Kurssille osallistuminen ilman rekisteröintiä

Kurssille voi osallistua ilman Aalto-yliopiston avoimen yliopiston opinto-oikeutta. Silloin riittää kirjautuminen kurssin oppimisympäristöön. Henkilö ei saa opinto-oikeutta, vaan opiskelu on omaehtoista. Suorittamisesta ei saa virallista opintosuoritusta.

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 ilmoittaudut. 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

Tälle kurssille ilmoittaudutaan Sisu-järjestelmässä.

Ilmoittautuminen päättyy 27.12.2025 klo 23.59

[Ilmoittautuminen kurssille](#)

Tutustu ilmoittautumis- ja maksusääntöihin sekä opiskelua koskeviin ohjeisiinKurssi 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.

Lisätietoja

Jos suoritat tämän verkkokurssin ARK-A1001 lähiopetuskurssin osasuorituksena (Arkkitehtuurin historian perusteet, 4 op), tutustuthan ohjeisiin kurssin ARK-A1001 My Courses -sivustolla.

avoin@aalto.fi

Johdatus arkkitehtuurin historiaan (linkki vuoden 2025 totetukseen sivun alalaidassa)

Opetusaika:

8.1.2024 – 27.12.2024

Ilmoittautumisjakso:

11.12.2023 – 27.12.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus, Iltaopetus, Kevät, Kesä, Viikonloppu

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AARK-A1000

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

[Siirry päivitettyyn, kalenterivuoden 2025 kurssikuvaukseen](#)

Johdatus data-analytiikkaan

Opetusaika:

3.3.2025 – 6.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 9.3.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Itsenäinen opiskelu, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AIMS-A1002

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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

Sisältö

Business-analytiikan ongelmanmäärittelyn- ja -ratkaisun alkeet, taulukkolaskennan kauppa- ja menetelmätieteelliset sovellukset, erilaisten data-aineistojen hankinta ja käsittely analytiikkaa varten

Opettaja

Panu Erästo

Työmäärä toteutustavoittain

Kurssin kokonaistyömäärä on 160 h

Toteutustavat:

Luennot ja monimuoto-opetus

Itseopiskelu ja itsenäiset harjoitukset

Tentti

Edeltävät opinnot

Lukion oppimäärä matematiikasta.

Arviointi

Arviointiperusteet:

- 75 % tentti
- 25 % sähköiset harjoitustehtävät

Tentistä saatava minimissään 50% tenttipisteistä hyväksyttyyn 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

Kurssi 3.3.- 6.5. täysin verkko-opetuksena sisältäen viikoittain vapaaehtoisia kyselytunteja zoomin kautta. Muu opetus on omaan tahtiin katsottavia videoita ja harjoituksia.

Jotta opiskelija pääsee osallistumaan tenttiin, tulee hänen palauttaa hyväksytysti erikseen osoitetut tehtävät erikseen osoitettujen työskentelyikkunoiden puitteissa Kurssia ei ole mahdollista suorittaa vain tulemalla tenttiin, vaan sähköiset perustehtävät tulee tehdä säännöllisesti riittävällä saldolla.

Etätentit:

1. tentti 6.5. Tähän kurssin ensimmäiseen tenttikertaan ei tarvitse ilmoittautua erikseen. Katso tarkemmat tenttiin liittyvät ohjeet kurssisivulta.

2. tentti 20.5. Muista ilmoittautua tenttiin Sisussa viimeistään 19.5. Katso tarkemmat tenttiin liittyvät ohjeet kurssisivulta.

Lisätiedot

Korvaavuudet: Taulukkolaskenta ja analytiikka (30A01100)

Johdatus geoinformatiikkaan

Opetusaika:

8.1.2025 – 21.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

KIG-C1010

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija ymmärtää spatiaalisten olio- ja kenttämallien perusteoria, sekä spatiaaliset relaatiot sekä epävarmuuden spatiaalisessa mallinnuksessa.

Opiskelija osaa valita tilanteeseen sopivan olio- tai kenttämallin paikkatiedon mallinnuksessa.

Opiskelija ymmärtää spatiaalisesta tilastollisesta analyysistä perusmenetelmät sekä paikkatiedon tilastollisen analyysin erityisvaatimukset (esimerkiksi: spatiaalinen autokorrelaatio, interpolaatio, graafianalyysi, rasterianalyysi).

Opiskelija osaa paikkatiedon analyysin perusteet ja kykenee tekemään helppoja analyyskejä.

Opiskelija osaa valita sopivat havainnollistamismenetelmät paikkatiedon esittämiseksi sekä osaa tuottaa hyvän kartan.

Opiskelija ymmärtää geoinformatiikan roolin tieteenä sekä sen yhteyden ympäristötieteisiin ja luonnontieteisiin.

Opiskelija osaa selittää perusteet koordinaattijärjestelmistä ja spatiaalisesta referoinnista sekä karttaprojektioista. Lisäksi hän ymmärtää geodesian, kaukokartoituksen, laserkeilauksen, ja fotogrammetrian perusteet.

Sisältö

Kurssin keskeinen sisältö on sijaintiin liittyvät ilmiöt. Pääasiallinen näkökulma on ilmiöiden mallintaminen, analysointi ja havainnollistaminen ympäristösovelluksissa. Kurssilla esitellään sijainnin määrittäminen koordinaattijärjestelmien ja projektioiden avulla sekä

perusteet geodeettisesta paikannuksesta, kaukokartoituksesta, laserkeilauksesta ja fotogrammetrisesta mittaamisesta. Kurssi sisältää perusteoriaa paikkatiedon mallintamisesta olio- ja kenttämalleilla, paikkaan liittyvät relaatiot, spatio-tilastollisen analyysin perusteet sekä tärkeimmän havainnollistamismenetelmät. Kurssiin sisältyy tietokoneharjoituksia.

Opettaja

Jussi Nikander

Oppimateriaali

Luentomateriaali ja kirjallisuus.

Työmäärä

Luennot 11 x 2 h, harjoitukset 63 h (ryhmä- ja parityöskentelyä), itsenäinen opiskelu 50 h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Kurssin arvosana muodostuu harjoitusten tuloksista. Arvosanaa voi korottaa vapaaehtoisella tentillä.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Insinöörیتieteiden-korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: ENY-C2005 Geoinformation in environmental modelling

Johdatus ydinergiatekniikkaan

Opetusaika:

7.1.2025 – 7.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

PHYS-C6360

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin tavoitteena on opettaa perustiedot energian tuottamisesta ydinreaktioilla. Kurssilla käsitellään olemassa olevia ja tulevaisuuden ydinteknologiota.

Sisältö

Ydinreaktoreiden fysiikan ja tekniikan perusteita, polttoainekierto, ydinjätehuolto, turvallisuus sekä ydinenergian erityiskysymykset. Tulevaisuuden ydinreaktorihankkeet ja fuusioenergia.

Opettaja

Jaakko Leppänen

Oppimateriaali

Luennot + myöhemmin ilmoitettavat lähteet

Työmäärä

Lähiopetus, kirjallisuuteen tutustuminen, kotitehtävät

Esitietovaatimukset

Matematiikan ja fysiikan peruskurssit

Arviointi

Luennot ja harjoitustyöt

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäkseksi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.
Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssin PHYS-E6463 Ydinreaktoritekniikan perusteet.

Johtamisviestintä D

Opetusaika:

26.2.2025 – 2.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-0330

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin käytyään opiskelija:

- ymmärtää viestinnän ja vuorovaikutuksen merkityksen johtamisessa
- tietää millaista viestintä- ja vuorovaikutusosaamista johtamisessa ja esihenkilötyössä tarvitaan
- osaa antaa, pyytää ja vastaanottaa rakentavaa palautetta
- osaa analysoida ja kehittää omaa vuorovaikutusosaamistaan

Sisältö

Kurssilla käsitellään johtamista viestinnän näkökulmasta. Viestinnän näkökulma johtamiseen korostaa viestinnän ja vuorovaikutuksen keskeistä roolia johtamisessa ja esihenkilötyössä.

Keskeisiä teemoja ovat johtajan vuorovaikutusosaaminen; johtajan ja alaisen vuorovaikutussuhde; palautteen antaminen, pyytäminen ja vastaanottaminen; kuunteleminen ja vuorovaikutustaidot; vaikeat johtaja-alaiskeskustelut; ryhmäviestintä, kokousten ja tiimien johtaminen. Kurssilla käsitellään myös etäjohtamista ja teknologiavälitteistä johtamisviestintää. Kurssi on käytännönläheinen ja osallistava. Kurssi sisältää keskustelemaa luennointia, pienryhmätyöskentelyä, harjoituksia, viestintätilanteiden simulaatioita sekä kirjallisia oppimistehtäviä. Kurssilla käsitellään useita työelämätaitoja.

Opettaja

Inkeri Roos-Manninen

Oppimateriaali

Verkkomateriaali, viestinnän ajankohtaiset tieteelliset julkaisut ja kirjallisuus. Lisätietoja kurssilla

Työmäärä

Kontaktiopetus 24 h, itsenäinen työskentely 57 h

Kurssin suorittaminen edellyttää 80 % läsnäoloa kontaktiopetuksessa.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Kurssin hyväksytty suorittaminen edellyttää 80% läsnäoloa kontaktiopetuksessa, aktiivista ja rakentavaa osallistumista luentoihin, ryhmätöihin ja harjoituksiin sekä kurssin oppimistehtävien hyväksyttyä suorittamista. Kurssin työskentelymuotoja ovat keskusteleva luennointi, ryhmätyöskentely, harjoitukset 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista *Luento-opetus* ja avaa välilehti *Opetusryhmät ja -tilaisuuudet* nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla *Tentti*, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssin ALC-0330 Johtamisviestintä L

Kaupunkiluennot

Opetusaika:

28.2.2025 – 30.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ARK-C5002

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Tiedostaa oman ajattelunsa ja arvomaailmansa suhteessa arkkitehtuurin ja kaupunkisuunnittelun perinteeseen ja diskurssiin. Tuntee fokusalueen keskeisimmät tietolähteet.

Sisältö

SPACE-fokusalueen tietoperusta, alan kirjallisuuden klassikot ja viimeaikainen tutkimustieto.

Opettaja

Tommy Lindgren, Karin Krokfors

Oppimateriaali

Luentomateriaalit. Vaihtelee luennoitsijoiden mukaan.

Työmäärä

harjoitustyöt - luentopäiväkirjat (9kpl) + essee, yht. 3000 sanaa. Eli 10 x 300 sanaa.
(kuormitus 30)

luennot 26h (kuormitus 52)

yht. 82h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Luennot, läsnäolo ja hyväksyttävästi suoritettu harjoitustyö.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa osan kurssista A-36.1154

Kemian perusteet

Opetusaika:

8.1.2025 – 18.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CHEM-A1250

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija:

1. tuntee atomin elektronirakenteen, jaksollisen järjestelmän ja kemiallisten sidostyyppien perusperiaatteet.
2. ymmärtää erilaisten kemiallisten reaktioiden merkityksen tekniikan eri aloilla.
3. tunnistaa kuinka kemia kytkeytyy tekniikan eri aloihin ja kuinka kemialla hyödynnetään erilaisilla teollisuudenaloilla.
4. pystyy hyödyntämään kemian perusperiaatteita muiden alojen opinnoissa.

Sisältö

- Atomien elektronirakenne, jaksollinen järjestelmä ja kemiallisen sitoutumisen perusperiaatteet.
- Kemialliset reaktiot, reaktioyhtälöt ja niiden soveltaminen.
- Kemiallinen tasapaino.
- Sähkökemialliset ilmiöt.
- Materiaalikemian perusteet ja sovellukset esimerkiksi energiasovelluksissa ja elektroniikassa.
- Orgaanisen kemian perusteet ja orgaanisen kemian rooli biosysteemeissä.

Opettaja

Ville Miikkulainen, Antti Karttunen

Oppimateriaali

Jaetaan MyCoursesissa.

Työmäärä

Luennot, laskuharjoitukset, itsenäinen opiskelu, tentti tai muu arviointi.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Laskuharjoitukset 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäkseesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulun järjestämä.

Keramiikan työpaja

Opetusaika:

19.2.2025 – 26.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 31.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AAXM-C0108

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

- 1 Opiskelija osaa valmistaa keramiikkaesineen ja pystyy suunnittelemaan valmistusprosessin eri työvaiheet
- 2 Opiskelija osaa valita omaan ilmaisuunsa sopivimmat keramiikkamateriaalit ja tekniikat
- 3 Opiskelija osaa käyttää keramiikkauunia
- 4 Opiskelija tietää keskeiset työskentelytavat keramiikkastudiossa ja työturvallisuuteen liittyvät asiat
- 5 Opiskelija ymmärtää ja osaa arvostaa saven monipuolisia mahdollisuuksia taiteessa ja kuvataideopetuksessa

Sisältö

Kurssilla perehdytään studiotyöskentelyn kautta keramiikan materiaaleihin, valmistuksen prosessiin ja työturvallisuuteen sekä opetellaan käyttämään keramiikkauunia. Opetus tapahtuu harjoitustehtävien, demonstraatioiden ja luentojen kautta. Kurssilla toteutetaan oma taiteellinen työsuunnitelma. Kurssin aikana opiskelija kokoaa oppimispäiväkirjan, jossa esittelee sanoin ja kuvin oppimisprosessiaan kurssin aikana.

Opettaja

TaM Sanna Palmu

Työmäärä

Läsnäolovaatimus lähiopetuksessa 80 %

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia

Arviointi

Arviointiasteikko 0-5

Opetuksen aika ja paikka

ke 19.2. klo 17.15 – 20.30 (luokka F102)

ke 26.2. klo 17.15 – 20.30

ke 5.3. klo 17.15 – 20.30

la 8.3. klo 9.15 – 14.30

ke 12.3. klo 17.15 – 20.30

ke 19.3. klo 17.15 – 20.30

ke 26.3. klo 17.15 – 20.30

la 29.3. klo 9.15 – 14.30

ke 2.4. klo 17.15 – 20.30

la 5.4. klo 9.15 – 12.30

ke 9.4. klo 17.15 – 20.30

ke 16.4. klo 17.15 – 20.30

la 26.4. klo 9.15 – 12.30 (luokka F102)

Paikka

Väre, luokat J001 Keramiikka (työpaja) ja F102 (luentoluokka)

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

Otaniementie 14, 02150 Espoo

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kiina 1

Opetusaika:

9.1.2025 – 10.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-9010

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:**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 170 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

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

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 6. Please note: The course is organized if a minimum of 10 students register for it.

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

Further information

Equivalences: LC-9410 Työelämän kiinan perusteet 1 and LC-9111 Kiina 1 - työelämän kiinaa (alkeet)

CERF level: A1.1

See also the course "The Basics of Chinese Writing and the History of Characters," which is intended as a supplementary course alongside Chinese 1.

Kiina 4

Opetusaika:

10.1.2025 – 4.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-9044

Laajuus:

4 opintopistettä

Hinta:**Learning outcomes**

Upon completing the course, you will be able to:

- ask and tell directions and discuss health and other subjects of interest
- write longer texts and exchange emails
- do independent research
- recognise about 200 new Chinese characters and be able to use them.

Content

Expanding Chinese vocabulary, revising and increasing grammar, plenty of oral exercises, listening comprehension exercises and writing assignments, deepening knowledge of Chinese culture.

Teacher

Sari Annala

Study material

-

Workload

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

Prerequisites

Chinese 3 or equivalent knowledge.

Evaluation

1. Lectures 36 h and self-study 72 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 6. Please note: The course is organized if a minimum of 10 students register for it.

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

Further information

CERF level: A2.1

Kiina 6 (o,w)

Opetusaika:

10.1.2025 – 4.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-9066

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Sari Annala

Study material

-

Workload

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

Prerequisites

Chinese 5 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 6. Please note: The course is organized if a minimum of 10 students register for it.

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

Further information

CERF level: B1.1

Kiinteistötalouden perusteet

Opetusaika:

24.2.2025 – 9.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

KIG-C1060

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelijalla on yleiskuva kiinteistötaloudellisista käsitteistä ja ajattelusta. Opiskelija tuntee kiinteistömarkkinoiden erityispiirteet ja toiminnan, ja ymmärtää arvonmuodostuksen periaatteet. Opiskelija tunnistaa keskeiset kiinteistömarkkinaindikaattorit ja lähteet, ja osaa hyödyntää näitä yksinkertaisissa analyyttisissä tehtävissä.

Sisältö

- Kiinteistöt osana taloutta ja yhteiskuntaa
- Kiinteistömarkkinoiden erityispiirteet
- Kiinteistömarkkinoiden toiminta ja sopeutuminen
- Arvonmuodostus
- Kiinteistömarkkina-aineistot, paikkatiedot ja analyysi

Opettaja

Oskari Harjunen

Oppimateriaali

Kts. kurssiesite

Esitietovaatimukset

Taloustieteen perusteet

Arviointi

Harjoitustyö 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Insinööritieteiden-korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: MAA-C2004 Kiinteistötalouden ja -arvioinnin perusteet

Kiinteän aineen mekaniikan perusteet

Opetusaika:

24.2.2025 – 28.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

KJR-C2001

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- osaa soveltaa jännityksen ja venymän käsitteitä rakenteiden analysoimiseksi
- osaa määrittää tasossa olevan palkkirakenteen rasiustilan
- tietää, että rakenteessa voi olla jännityshuippuja ja osaa määrittää niiden paikan ja laskea paikallisen jännityksen suuruuden
- ymmärtää, että lämpötilan muutos aiheuttaa kappaleeseen rasiustilan ja osaa soveltaa annettuja yhtälöitä yksinkertaisiin lämpöjännitystehtäviin
- tietää venymäliuskamittauksen pääperiaatteet ja pystyy analysoimaan mittaustuloksia

Sisältö

Kurssi antaa perustiedot rakenteiden jännitysten laskemisesta köysille, sauvoille, ristikoille sekä palkkirakenteille. Kurssilla käydään läpi jännitys ja venymä, siirtymät ja kiertymät, poikkileikkaussuureet, lämpöjännitykset, jännityskeskittymät ja pyöreän sauvan vääntö. Lisäksi kurssi antaa alkeet nurjahduksen laskemisesta sauvoille, venymäliuskoista sekä väsytyksestä.

Opettaja

Lauri Uotinen

Oppimateriaali

Luennot perustuvat englanninkieliseen materiaaliin Engineering Mechanics 2, Gross et al., 2011 (saatavilla lainattavana E-kirjana Aalto-yliopiston kirjastosta). Suomenkielisenä kurssikirjana on Kari Santaajan kirjoittama oppikirja Rasitusopin käsikirja (lainattavissa Aalto-yliopiston kirjastosta). Apumateriaalina voi käyttää kirjoja: H. Outinen, J. Koski ja T.

Salmi, Lujuusopin perusteet (Pressus Oy), R. Hibbeler, Mechanics of Materials, Parnes, Solid Mechanics in Engineering (Wiley) tai E. Pennala, Lujuusopin perusteet. (Otatieto 407, 1999). Myös aiempien kurssitoteutusten materiaalien käyttö on sallittua.

Työmäärä

Osallistuminen opetukseen: opiskelija voi halutessaan osallistua luennoille ja/tai opiskella itsenäisesti kurssikirjasta. Sen lisäksi opiskelijan on ansaittava vähintään 30 % viikottaisista laskuharjoituspisteistä ja läpäistävä joko välikokeet VK1 ja VK2 tai kurssitentti KT.

Esitietovaatimukset

KJR-C1001 Statiikka ja dynamiikka tai ENG/COE-C1002 Statiikka

Arviointi

Kurssiarvosana muodostuu lineaarisesti. Kurssin läpipääsyraja on 8 välikoepistettä (=väh. 67 harjoituspistettä + väh. 4 pts VK1 + väh. 4 pts VK2 = 8 pts) tai 4 tenttipistettä (=väh. 67 harjoituspistettä + väh. 4 pts KT = 4 pts). 5 arvosanan raja on 90 % eli joko 45 välikoepistettä tai 22 tenttipistettä. Arvosanojen 2, 3, 4 pisterajat ovat lineaarisesti arvosanojen 1 ja 5 välillä. Jos yksittäinen kurssitoteutus osoittautuu tavanomaista vaikeammaksi, pisterajoja voidaan tarkistaa opiskelijoille edulliseen suuntaan. Pakollisten suoritusten painoarvot ovat laskuharjoitukset 53 % ja välikoe/tentti 47 %. Lisäpisteitä voi saada kurssin kehittämisestä tai kurssipalautteeseen vastaamisesta. Enimmäispistemäärästä laskettuna laskuharjoitusten painoarvo on 47 % ja välikokeiden/tentin painoarvo on 42 % ja kehittämisen/palautteen painoarvo on 11 %.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Insinööritieteiden-korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Kul-49.3200 Lujuusoppi II ja Rak-54.1300 Rakenteiden mekaniikan perusteet; COE-C2001 Foundations of Solid Mechanics

Kohti kestäviä ratkaisuja

Opetusaika:

9.1.2025 – 3.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ENG-C2005

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa

- käyttää valikoituja kestävyiden arviointimenetelmiä ja -työkaluja perustasolla.
- selittää materiaalien ja energian käytön ekologiseen kestävyteen tähtääviä ratkaisuja omalla alallaan.
- toimia monialaisessa ryhmässä ja tunnistaa eri alojen vahvuuksia kestävien ratkaisujen edistämiseksi.
- reflektoida omaa rooliaan ja mahdollisuuksiaan kestävien ratkaisujen edistämiseksi.

Sisältö

Kurssilla perehdytään luentojen, projektityön ja kriittisen arvioinnin kautta erilaisten kestävyiden liittyvien arviointi- ja laskentamenetelmien perusteisiin. Lisäksi opitaan monialaista yhteistyötä, joka on välttämätöntä vastuullisten ratkaisujen edistämiseksi. Kurssi antaa opiskelijalle valmiuksia ymmärtää omaa toimijuuttaan sekä oman alan roolia kestävä tulevaisuuden rakentamisessa.

Opettaja

Camilla Vornanen-Winqvist

Oppimateriaali

Luentoaineistot ja kurssin aikana ilmoitettu muu materiaali.

Työmäärä

Luento-opetus ja siihen liittyvät tehtävät, itsenäinen työskentely, projektimuotoinen ryhmätyöskentely.

Esitietovaatimukset

ENG-C2000 Maapallo ja ihminen: vastuullisuus tekniikassa, taiteessa ja liiketoiminnassa

Arviointi

Kurssin suoritus koostuu arvioitavista osatehtävistä ja lopullinen arvosana annetaan asteikolla 0-5. Kaikki osasuoritukset on suoritettava 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Insinööritieteiden-korkeakoulun järjestämä.

Konsernilaskenta

Opetusaika:

14.4.2025 – 2.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

22E00300

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Ymmärtää konsernitilinpäätöksen laadintavelvollisuus ja periaatteet sekä sisältö ja tavoitteet. Antaa perusvalmiudet konsernitilinpäätöksen laatimiseen 1) julkisesti listatussa kansainvälisessä ympäristössä toimivassa osakeyhtiössä ja 2) yksityisessä suomalaisessa osakeyhtiössä. Perehdyttää opiskelijat konsernitilinpäätöksen erityiskysymyksiin (esim. muuntoerot, omistusyhteys-, osakkuus-, ja yhteisyritysten yhdistely, vähemmistöosuuksien käsittely ja konsernirakenteen muutokset). Antaa perusymmärrys tietyistä konsernitilinpäätöstä koskevista IFRS-standardeista (sis. IFRS 3, IFRS 10, IFRS 11, IFRS 12, IFRS 5, IFRS 8, IAS 1, IAS 28)

Sisältö

Konsernin käsite, konsernitilinpäätöstä koskevat säädökset, konsernitilinpäätöksen laajuus ja tavoitteet, konsernin sisäisen omistuksen eliminointi, sisäisten katteiden eliminointi, vähemmistön erottaminen, osakkuus- ja yhteisyritysten yhdistely, konsernirakenteen muutokset, kurssi- ja muuntoerot, tietyt IFRS-standardit.

Opettaja

Peter Palmroos

Oppimateriaali

- L. Mäkelä, M. Reponen, T. Honkamäki (2016). *Konsernitilinpäätöksen laadinta*.
- ST-Akatemia Oy: IFRS-standardit 201
- Regulations and guidelines:

- § Kirjanpitolaki ja -asetus,

- § Valtioneuvoston asetus pien- ja mikroyrityksen tilinpäätöksessä esitettävistä tiedoista 30.12.2015
- § Osakeyhtiölaki 8 luku,
- § Kirjanpitolaautakunnan yleisohje konsernitilinpäätöksen laatimisesta 28.3.2017,
- § Kirjanpitolaautakunnan yleisohje laskennallisista verovelosta ja -saamisista 12.9.2006
- § Kirjanpitolaautakunnan yleisohje suunnitelman mukaisista poistoista 16.10.2007, luku 8

Työmäärä toteutustavoittain

- Osallistuminen luennoille ja harjoituksiin 30 h
- Valmistautuminen luennoille ja harjoituksiin 54 h
- Harjoitusten tekeminen 32 h
- Tenttiin valmistautuminen 41 h
- Tunti 3 h

Edeltävät opinnot

Tuloslaskenta (22C00400) tai Tilinpäätösraportointi (ABL-C1133).

Arviointi

1. Luennot 22 h, Juha-Matti Heino, Lotta Lampinen ja Mira Mulari

2. Harjoitukset, 8 h, Juha-Matti Heino, Lotta Lampinen ja Mira Mulari

3. Tunti (80 %/100%), palautettavilla ja pisteytettävillä ennakotehtävillä voi valinnanvaraisesti korvata yhden kokonaisen tenttikysymyksen. Tunti perustuu luentoihin, harjoituksiin ja ohessa mainittuun kirjallisuuteen sekä erikseen jaettuun/ilmoitettavaan materiaaliin.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tunti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Laboratorio- ja kemikaaliturvallisuus

Opetusaika:

26.8.2024 – 21.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.5.2025

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CHEM-A1030

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

15,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen opiskelija osaa:

1. työskennellä turvallisesti laboratoriossa
2. valita sopivat henkilökohtaiset suojavälineet ja käyttää laboratorion turvavälineitä
3. tunnistaa mahdollisia riskitekijöitä laboratoriotöissä
4. käsitellä laboratoriojätteitä oikein

Sisältö

Yleiskatsaus laboratorion työturvallisuuteen ja kemikaaliturvallisuuteen. Turvalliset työtavat, varoitusmerkit, käyttöturvallisuustiedotteet, suojavälineet ja laboratoriojätteiden käsittely. Ensiapu tyypillisissä laboratoriossa tapahtuvissa onnettomuuksissa.

Opettaja

Antti Karttunen

Oppimateriaali

Virtuaalisen laboratorion materiaalit

Työmäärä

Kurssimateriaalien itsenäinen opiskelu virtuaalilaboratoriossa ja digitaalinen tentti.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Digitaalinen 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Laboratorioturvallisuuskurssit CHEM-E0111, CHEM-A1010 tai CHEM-E0140 (0 op)

Laboratory and Chemical Safety

Opetusaika:

26.8.2024 – 21.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.5.2025

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CHEM-A1030

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

15,00 €

Learning outcomes

After the course student is able to

1. work safely in laboratory
2. choose proper personal protective equipment and use safety equipment in the laboratory
3. recognize possible risk factors in the laboratory work
4. handle laboratory waste in appropriate manner

Content

General overview in laboratory safety and chemical safety. Safe working methods, warning signs, safety data sheets, protective equipment and laboratory waste management. First aid after typical laboratory accidents.

Teacher

Antti Karttunen

Study material

Materials in the virtual laboratory

Workload

Independent study of course materials in a virtual laboratory and a digital exam.

Prerequisites

-

Evaluation

Digital 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 2024-2025 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.

This course is organized by the Aalto University School of Chemical engineering

Further information

Equivalences: Laboratory safety courses CHEM-E0111, CHEM-A1010 tai CHEM-E0140 (0 op)

Laskelmat liiketoiminnan päätösten tukena

Opetusaika:

9.1.2025 – 8.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

TU-C1030

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija osaa käyttää tyypillisiä laskentamalleja yrityksen liiketoimintaan liittyvien päätösten taloudellisten vaikutusten arvioimiseen. Pääpaino on pitkävaikutteisissa investointipäätöksissä. Opiskelija tunnistaa myös laskentamallien hyviä ja huonoja ominaisuuksia päätöstilanteen kannalta. Lisäksi hän tuntee aihealueen (corporate finance & management accounting) oppirakennelmaa niin, että pystyy hankkimaan lisätietoa englanninkielisistä oppikirjoista ja selittämään laskentamallien perusteita suomeksi.

Sisältö

Yksittäisen päätöksentekotilanteen hahmottaminen ja sen kannalta olennaisten tuottojen ja kustannusten tunnistaminen. Päätösvaihtoehdon arvioiminen vapaaseen rahavirtaan ja nettonykyarvoon perustuvan laskelman avulla. Vapaan rahavirran laskemiseen tarvittavien lähtötietojen arviointi. Riskin ja epävarmuuden käsittely laskelmissa (pääoman kustannus, systemaattinen riski, herkkyysanalyysi, päätöspuu). Päätöstilanteen hahmottaminen osana yrityksen kokonaisuutta (yritysarvo, suunnittelun ja päätöksenteon prosessi, eturistiriidat, investointien rahoittaminen). Taloudellisten laskelmien ulkopuolelle jäävät kriteerit. Päätöksenteon rationaalisuus.

Opettaja

Jouko Karjalainen

Oppimateriaali

Ilmoitetaan myöhemmin kurssin kotisivuilla

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuudet: Korvaa kurssin TU-22.1130 Laskentatoimi ja kannattavuus 3-4 op

Leadership in Action

Opetusaika:

24.2.2025 – 2.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MNGT-C1008

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

After successful completion of the course the student

- knows the contemporary theories of leadership and their relevance in a rapidly changing organizational environment
- is able to critically evaluate complex ideas, concepts and issues relating to leadership
- can apply theoretically-informed knowledge on evaluating and analyzing the practice of leadership
- can apply diverse skills and approaches associated with leadership in different organizational, social and cultural situations and contexts
- has enhanced her/his interpersonal, interactional and communication skills in leadership situations.

Content

- Definitions of leadership
- Contemporary theories of leadership
- Leadership capabilities
- Actionable leadership skills
- Team leadership, Interaction and communication
- Leadership behaviors
- Effective leadership practices

Teacher

Paula Koskinen Sandberg

Study material

Package of articles provided by the lecturer

Workload

- Contact teaching
- Learning assignments

Prerequisites

-

Evaluation

Learning 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 2.

This course is organized by the Aalto University School of Business

Further information

Equivalences to other courses: Replaces courses 77C00400 & A71C00400

Työyhteisöviestintä

Linear algebra

Opetusaika:

14.4.2025 – 6.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MS-C1342

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

After passing the course the student has obtained an understanding of the basic concepts of linear algebra. He/she has theoretical understanding of linear systems, least squares problems and eigenvalue problems.

Content

Basic theoretical concepts in linear algebra. Linear systems, least squares problems and eigenvalue problems.

Teacher

Antti Hannukainen, Vanni Noferini

Study material

All essential material is included in the lecture notes that are available at the course's homepage.

Workload

24+24 (4+4)

Prerequisites

MS-A00XX Matrix algebra, 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Science

Further information

Equivalence:

Substitutes the courses Mat-1.1132, Mat-1.1332, Mat-1.1532, Mat-1.1632, MS-C1340, MS-C1343.

Together with the course MS-C1300 Complex analysis substitutes the course Mat-1.1030.

Together with the course MS-C1300 Complex analysis or the course MS-C1420 Fourier analysis substitutes the course Mat-1.1230.

Lyhytelokuvan käsikirjoitus (huhti-toukokuu)

Opetusaika:

12.4.2025 – 17.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 31.3.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AELO-C2035

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

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.

Kurssin läpäiseminen vaatii vähintään 80 % läsnäoloa kontaktiopetuksessa. Mikäli opiskelija ei poissaolojen vuoksi saavuta kurssikuvauksessa määritellyjä osaamistavoitteita, voi lopun 20 % joutua korvaamaan vastuuopettajien määrittelemällä tavalla. Kaikista poissaoloista pitää ilmoittaa vastuuopettajille ja korvaavista tehtävistä sovitaan vastuuopettajien kanssa. Osallistuminen opetuksen ensimmäiseen päivään pakollista. Huom! Suuri osa kurssin työstä on itsenäistä työtä. Varaathan riittävästi aikaa kirjoitustyölle työpajojen ulkopuolella.

Opettaja

TaM Anna Lappalainen

Oppimateriaali

Jaetaan kurssilla

Työmäärä

Luennot, katselut, analyysit, työpajatyöskentely 24 h. Itsenäinen työ 30 h. Yhteensä 54 h.

Esitietovaatimukset

Elokuvataide I & II, Käsikirjoitusharjoitukset, Elokuvatuotannon prosessi. (Tai vastaavat tiedot)

Arviointi

Yleinen asteikko, 0-5

Opetuksen aika ja paikka

La 12.4.2025 klo 10.00-16.00

To 24.4.2025 klo 17.00-20.00

To 8.5.2025 klo 17.00-20.00

La 17.5.2025 klo 10.00-16.00

Paikka

Verkkokurssi

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Lyhytelokuvan käsikirjoitus (tammi-helmikuu)

Opetusaika:

11.1.2025 – 27.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 1.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AELO-C2035

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

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.

Kurssin läpäiseminen vaatii vähintään 80 % läsnäoloa kontaktiopetuksessa. Mikäli opiskelija ei poissaolojen vuoksi saavuta kurssikuvauksessa määritellyjä osaamistavoitteita, voi lopun 20 % joutua korvaamaan vastuuopettajien määrittelemällä tavalla. Kaikista poissaoloista pitää ilmoittaa vastuuopettajille ja korvaavista tehtävistä sovitaan vastuuopettajien kanssa.

Osallistuminen opetuksen ensimmäiseen päivään pakollista.

Huom! Suuri osa kurssin työstä on itsenäistä työtä. Varaathan riittävästi aikaa kirjoitustyölle tööpajojen ulkopuolella.

Opettaja

TaM Anna Lappalainen

Oppimateriaali

Jaetaan kurssilla

Työmäärä

Luennot, katselut, analyysit, työpajatyöskentely 24 h. Itsenäinen työ 30 h. Yhteensä 54 h.

Esitietovaatimukset

Elokuvataide I & II, Käsikirjoitusharjoitukset, Elokuvatuotannon prosessi. (Tai vastaavat tiedot)

Arviointi

Yleinen asteikko, 0-5

Opetuksen aika ja paikka

La 11.1.2025 klo 10.00-16.00

To 23.1.2025 klo 17.00-20.00

To 6.2.2025 klo 17.00-20.00

To 20.2.2025 klo 17.00-20.00

To 27.2.2025 klo 17.00-20.00

Paikka

Verkkokurssi

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Maailman pelastamisen perusteet: näkökulma fysiikasta

Opetusaika:

26.2.2025 – 3.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

PHYS-C0370

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen oppilas...

1. Tuntee suurimpien kestävyysaasteiden luonnontieteellisen perustan.
2. Osaa selittää nykyisen ihmiskunnan globaalit materiaali- ja energiavirrat ja niiden merkityksen. Osaa suhteuttaa näitä biosfääriin luonnollisten virtojen kokoon.
3. Tuntee fysikaalisia ja sosiaalisia tekijöitä, jotka ovat ajaneet ihmiskunnan nykyisen kaltaiseen energia- ja materiaalijärjestelmään ja, jotka voivat hidastaa sen muuttamista.
4. Ymmärtää luonnonvarojen kulutuksen vaikutusta sekä ihmisyyhteisöille, että ekosysteemeille.
5. Osaa selittää keskeisiä energialähteiden ominaisuuksia ja syitä tehtyihin energiavalintoihin.
6. Osaa selittää keskeisiä materiaalien ominaisuuksia ja vaikutuksia sekä syitä tehtyihin materiaalivalintoihin.
7. Osaa yksinkertaisia tapoja tarkastella energia- ja materiaalitehokkuutta ja osaa selittää miten niitä voidaan parantaa. Ymmärtää rebound-ilmiön roolin mm. ihmiskunnan energiataloudessa.
8. Ymmärtää syitä sille miksi kestävyysaasteita ei voi tarkastella vain luonnontieteellisenä tai teknisenä ongelmana.

Sisältö

Fyysikon näkökulma kestävyysshaasteisiin, elämään ja maailmankaikkeuteen. Elämän, materiaalien ja ilmaston historia. Ihmiskunta suhteessa biosfääriin. Ihmiskunnan energian- ja materiaalien kulutuksen historia ja sen kytkeytyminen yhteiskuntien kehitykseen.

Energiankulutus, -tuotanto ja -ympäristövaikutukset. Ruoan fysiikka ja sen yhteys resurssien kulutukseen ja ympäristövaikutuksiin. Materiaalien ominaisuudet ja ympäristövaikutukset. Taloudelliset ja yhteiskunnalliset rajoitteet. Energian ja materiaalien kulutuksen välinen yhteys, nettoenergia, rebound-efekti, materiaalien tuotantoon sitoutunut energia. Työkaluja materiaali- ja energiatehokkuuden parantamiseen.

Opettaja

Jani-Petri Martikainen

Oppimateriaali

Luentomateriaalit ja muistiinpanot. Lisämateriaalia jaetaan kurssin aikana.

Työmäärä

Luentoja 24 h (4 h/viikko), viikottaiset harjoitukset MyCoursesissa, essee

Esitietovaatimukset

Lukion lyhyt matematiikka. Yhteen- ja vähennyslaskut. Kerto- ja jakolaskut. Prosenttilaskut.

Arviointi

Viikottaiset harjoitukset noin 50% ja loppuraportti noin 50% 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden-korkeakoulun järjestämä.

Management Accounting I: Towards Profitable Decision Making

Opetusaika:

24.2.2025 – 6.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Itsenäinen opiskelu, Verkko-opetus, Tentti kampuksella

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ABL-C1122

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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.

Workload

- 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

Recommended 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 20.

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

Further information

Replaces course 22C00200 Johdon laskentatoimi I (Management Accounting I)

Management Information Systems

Opetusaika:

25.2.2025 – 9.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

37C00100

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

Information and communication technologies and data have changed how businesses operate and succeed in today's global economy. Organizations can now use ICT and data to transform themselves and achieve a tremendous competitive advantage, promoting concurrently also sustainability transformation. On the other hand, those organizations that are not mastering these assets might not exist in the near future. This course highlights how new technologies and data are changing the current business environment and what effect it has on today's students. The course addresses the major principles of Management Information Systems (MIS) in order to prepare managers to understand the strategic role of information and communication technologies and data in the digital economy. This course aims to give students what they need to succeed in the current digital economy.

Content

1. Information Systems and the Role of General and Functional Managers
2. Information Systems Defined
3. Organizational Information Systems and Their Impact
4. Digital Disruption and the Competitive Environment
5. Digital Transformation, Innovation, and Entrepreneurship
6. Strategic Information Systems Planning
7. Value Creation and Strategic Information Systems
8. Digital Value Creation
9. Digital Value Capture
10. Managing Information Systems
11. Creating Information Systems in the Digital Age
12. Information Systems Trends (e.g. green-digital transition)
13. Cybersecurity, Privacy, and Ethics

Teacher

Johanna Bragge

Study material

Piccoli, Gabriele and Pigni, Federico (2022) INFORMATION SYSTEMS FOR MANAGERS IN THE DIGITAL AGE, without Cases, Edition 5 or newer, ISBN: 978-1-943153-86-2 (paper-back), 978-1-943153-85-5 (eTextbook)

<https://www.prospectpressvt.com/textbooks/piccoli-information-systems-for-managers-5-0>

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 or lecture videos available online
- Independent work with assignments
- Exam

Total 160h (6 ECTS)

Prerequisites

-

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 10.

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

Managing Organizational Behaviour

Opetusaika:

8.1.2025 – 13.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MNGT-E1010

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

Upon completion of this course, students

- Understand the psychological and social psychological factors that impact behavior and performance on individual, team and organizational levels.
- Can acquire, discuss and apply evidence-based knowledge in the workplace.
- Can analyse and address challenges related to managing human and organizational performance.
- Has the aptitude and skills to design, implement and influence effective processes in teams and organizations.
- Understand the immediate and secondary organizational and societal consequences of people management related decisions and actions and is committed to ethical and inclusive professional practice.

Content

Drawing on organizational psychology, organizational behavior and HRM literatures, this course offers participants a deep dive into the psychological and social psychological factors and processes at the level of an individual, a team and an organization that help explain human and organizational performance. For the purposes of this course, performance is broadly understood. The course provides you with understanding and knowledge that can help you successfully lead individuals, groups and organizations. Specifically, knowledge acquired in this course is valuable in many important areas of people management, such as recruitment and selection, conflict resolution, negotiation, goal setting, personnel assessment, leadership development and performance management, among others. Specific focus is set on bridging the gap between scientific knowledge managing human and organizational

performance, and the day-to-day decisions made in organization to help the participants develop into effective professionals and managers in the future.

Course content

- Evidence based management
- Understanding theories of motivation
- Designing motivating work environment
- Managing stress and emotions
- Managing teams and team performance
- Addressing conflicts and negotiations
- Managing ethical issues and conflicts
- Understanding power and politics
- Managing resistance to change

Teacher

Marjo-Riitta Diehl

Study material

Announced in the course syllabus.

Workload

- Lectures
- Preparation for lectures
- Team assignments
- Exercises
- Independent study

This course requires attendance and active participation to the lectures.

-

Prerequisites

-

Evaluation

Team assignments:

- A paper pitch video
- A research-based assignment

Individual assignments:

- A written assignment

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 3.

This course is organized by the Aalto University School of Business

Market Entry Strategies for Entrepreneurial Business

Opetusaika:

24.2.2025 – 7.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

25E52000

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Learning outcomes

Students will develop an understanding of two big issues that entrepreneurial businesses entering new markets face: (1) market and competitive analysis and (2) strategic positioning and dynamics. Students will learn to apply a number of theoretical ideas to analyze these issues, such as transaction costs, asset specificity, predatory strategies and price discrimination.

Content

Entrepreneurial businesses from start-ups to established corporations enter new markets with innovative products and services. This course covers strategic considerations and analysis tools that are relevant for understanding the market that the firm is about to enter and for developing a strategy that leads to a successful entry and sustainable competitive advantage.

Teacher

Myrto Chliova

Study material

Theoretical material in the online learning environment in MyCourses
Cases (available in MyCourses)

Workload

- Independent study
- Optional lectures

Prerequisites

-

Evaluation

Midterm and final exams (online)

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Markkinoinnin johtaminen

Opetusaika:

8.1.2025 – 9.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MARK-A0001

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssi toimii johdatuksena markkinoinnin peruskäsitteisiin ja teorioihin. Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää markkinasuuntautuneen liiketoiminnan ja johtamisen perusperiaatteet ja käsitteet. Hän osaa soveltaa markkinoinnin käsitteitä ja malleja liiketoiminnan analysointiin ja liiketoiminnan kehittämiseen.

Sisältö

Kurssin ydinteemoihin kuuluvat markkinoinnin johtamisen keskeiset periaatteet liittyen kohdennettuun markkinointiin, markkinoinnin kilpailukeinoihin, kuluttajakäyttäytymiseen, asiakaskokemukseen, markkinatutkimukseen ja -analytiikkaan, brändien johtamiseen ja markkinointistrategiaan.

Opettaja

Johanna Frösén

Oppimateriaali

Luentokalvot ja muu opettajan osoittama materiaali. Ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Työmäärä

Kontaktiluennot, lukemistot, ryhmätyöt, tentti

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Yksilötehtävät, ryhmätyöt, 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 15 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssit: Markkinoinnin perusteet (23A00110 & 23A010), Marketing Management (23A00210 & 23A020)

Markkinoinnin johtaminen

Opetusaika:

24.2.2025 – 2.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus, Tentti kampuksella

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AMARK-A0001

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssi toimii johdatuksena markkinoinnin peruskäsitteisiin ja teorioihin. Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää markkinasuuntautuneen liiketoiminnan ja johtamisen perusperiaatteet ja käsitteet. Hän osaa soveltaa markkinoinnin käsitteitä ja malleja liiketoiminnan analysointiin ja liiketoiminnan kehittämiseen.

Sisältö

Kurssin ydinteemoihin kuuluvat markkinoinnin johtamisen keskeiset periaatteet liittyen kohdennettuun markkinointiin, markkinoinnin kilpailukeinoihin, kuluttajakäyttäytymiseen, asiakaskokemukseen, markkinatutkimukseen ja -analytiikkaan, brändien johtamiseen ja markkinointistrategiaan.

Opettaja

Linda Turunen

Oppimateriaali

Luentokalvot ja muu opettajan osoittama materiaali, esimerkiksi artikkelit. Ilmoitetaan kurssin alkaessa.

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%) summasta. Kurssin aikaiset harjoitukset suoritetaan yksilötyöskentelynä, ja ne liittyvät kurssimateriaalien pohjalta tehtäviin harjoituksiin (monivalintatehtävät, keskustelut, esseet).

Opetuksen aika ja paikka

Opetusaika 24.2. - 2.5.2025

Kurssi suoritetaan pääosin itsenäisesti työskennellen verkossa MyCourses-alustalla. Kurssin aikana suoritetaan tehtäviä, joissa on määrätty palautuspäivät. Kurssilla on nauhoitettuja opetusvideoita ja mahdollisia livewebinaareja. Livewebinaarien ajankohdat tarkentuvat myöhemmin. Livewebinaarit nauhoitetaan ja ne ovat katsottavissa kurssialustalla myös jälkikäteen.

Tentti

Tämän kurssin tentit järjestetään sähköisinä Exam-tentteinä Otaniemen kampuksella.

Opettaja ohjeistaa tentistä tarkemmin.

Kurssitenttin suoritus aika: 12.5. - 16.5.2025

Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. Opettaja ohjeistaa tentistä tarkemmin. Uusintatenttin suoritus aika 9.6. - 13.6.2025

Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. **Lisäksi uusintatenttiin on ilmoittauduttava Sisussa 19.5. - 8.6. välisenä aikana.** Opettaja ohjeistaa tentistä tarkemmin.

Exam on sähköinen tentti, jonka opiskelija suorittaa itsenäisesti Aalto-yliopiston Exam-tenttitilassa valitsemanaan ajankohtana opettajan ilmoittaman tenttiajan sisällä. Tilassa on kameravalvonta. Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä, kun opettaja on avannut tentin. Tentti on suoritettava opettajan ilmoittaman tenttiajan sisällä. Uusintatenttiin on lisäksi ilmoittauduttava Sisussa.

Opiskelijat, joilla on oikeus pidennettyyn tenttiaikaan Aalto-yliopistosta saamansa henkilökohtaisen opintojärjestelyiden suosituksen perusteella, eivät pysty tenttiä tekemään Exam-tenttinä. Heille tentit järjestetään erillistentteinä ja **tenttiin on ilmoittauduttava Avoimen yliopiston toimistolle viimeistään kaksi viikkoa ennen tenttiä.** Ensimmäinen erillistentti järjestetään keskiviikkona 14.5.2025 klo 15 - 19 Otaniemen kampuksella. Toisen erillistentin aika ilmoitetaan myöhemmin kurssialustalla MyCoursesissa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssit: Markkinoinnin perusteet (A23A00110, 23A00110) , Introduction to Marketing (23A00210, A23A00210), Markkinoinnin johtaminen (MARK-A0001)

Mastering influence in business communication

Opetusaika:

12.5.2025 – 18.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 5.5.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AMNGT-A4004

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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.

Attendance is mandatory at the first lecture in order to complete the course, and any absences (maximum 2 absences) must be agreed in advance with the teacher. If you are absent from the first lecture without prior arrangement with the teacher, you will be removed from the course. In such cases, the course fee will not be refunded.

Teacher

D.Sc.(Econ.) Kirsti Iivonen

Study material

Teaching materials prepared by the lecturer.

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
 2. Class contribution
- 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 12.5.2025	16.15-19.45	U365, Otakaari 1, Espoo
Wed 14.5.	16.15-19.45	U356 Alma Media
Mon 19.5.	16.15-19.45	Zoom
Wed 21.5.	16.15-19.45	U356 Alma Media
Mon 26.5.	16.15-19.45	Zoom
Wed 28.5.	16.15-19.45	U356 Alma Media
Mon 2.6.	16.15-19.45	U356 Alma Media
Wed 4.6.	16.15-19.45	U356 Alma Media

Mon 9.6. 16.15-19.45 Zoom

Mon 11.6. 16.15-19.45 U356 Alma Media

Tue 16.6. 16.15-19.45 U356 Alma Media

Wed 18.6. 16.15-19.45 U356 Alma Media

Attendance is mandatory at the first lecture in order to complete the course, and any absences (maximum 2 absences) must be agreed in advance with the teacher. If you are absent from the first lecture without prior arrangement with the teacher, you will be removed from the course.

This course is organized by the Aalto University Open University.

Further information

Equivalences to other courses: Mastering influence in Business Communication (AMNGT-A4004), Business Communication Skills (A61A00200, 61A00200)

Matematiikkaohjelmistot

Opetusaika:

14.4.2025 – 30.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ELEC-A5140

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija pystyy sujuvasti lukemaan, muokkaamaan, tallettamaan ja näyttämään graafisesti dataa sekä tehdä yksinkertaisia ohjelmia ja ratkaista yksinkertaisia tehtäviä matematiikkaohjelmistolla.

Sisältö

Keskeiset funktiot ja ohjelmointi sekä datan käsittely ja näyttö Matlabilla, lisäksi mahdollisesti perustoimintoja muista ohjelmista.

Opettaja

Antti Ojapelto

Oppimateriaali

-

Työmäärä

Lähiopetusta, tehtäviä.

Esitietovaatimukset

Lukiotason matematiikka, matriisilaskennan perusteet.

Arviointi

Tehtäviä

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Sähkötekniikan korkeakoulun (ELEC) järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Korvaa kurssit AS-74.1106 Johdatus Matlab-ohjelmiston käyttöön 1 ja AS-74.1107 Johdatus Matlab-ohjelmiston käyttöön 2.

Materiaalitekniikka

Opetusaika:

8.1.2025 – 20.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

KJR-C2004

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

- osata erotella ja selittää materiaalitekniikan alan käsitteet ja terminologian
- osata yhdistää materiaaliominaisuudet ja valmistusmenetelmät
- osata luokitella materiaaliryhmät mekaanisten ja fysikaalisten ominaisuuksien perusteella
- osata analysoida deformaatio-, lujittumis- ja vauriomekanismeja kuten elastinen tai plastinen muodonmuutos, hauras ja sitkeä murtuma, väsymisvaurio, viruminen sekä korroosiomekanismit
- osata yhdistää aineensiiirto-, erkautumis- ja transformaatiomekanismit materiaaleissa tapahtuviin mikrorakennemuutoksiin
- osata lukea materiaalitekniistä kirjallisuutta ja ammattilehtiä

Sisältö

- materiaalien (metallit, polymeerit, keraamit ja lasit, komposiitit) mikrorakenteet, perusominaisuudet ja terminologia
- materiaalien käyttäytyminen kuormituksen ja ympäristön vaikutuksen alaisena
- vaurio- ja murtumismekanismit
- materiaalien ominaisuuksien määrittäminen ja mikrorakenteen vaikutus ominaisuuksiin

Opettaja

Risto Ilola

Oppimateriaali

Granta EduPack

Ashby, M., Shercliff, H. ja Cebon, D. Materials: engineering, science, processing and design. Butterworth-Heinemann.

Työmäärä

Luennot

Harjoitukset

Tentti

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Insinööritieteiden-korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Kurssi voidaan korvata kurssilla COE-C2004. Huomaa kurssin COE-C2004 esitiedot.

Matriisilaskenta (SCI) MS-A0002

Opetusaika:

7.1.2025 – 21.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0002

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

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

-

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 60 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

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.

Merien kestävä käyttö

Opetusaika:

14.4.2025 – 26.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 14.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

EKO-A1001

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin voi suorittaa 2 opintopisteen versiona, jossa keskitytään keskeisiin käsitteisiin, tai 5 opintopisteen versiona, johon kuuluu lisäksi pohdiskeleva kurssitehtävä.

Suoritettuaan 2 opintopisteen version opiskelija osaa

- kuvata, miten yhteiskunnan tarpeet kytkeytyvät merien käyttöön ja miten tämä näkyy erityyppisinä operaationa ja teknisinä ratkaisuna huomioiden taloudelliset ja tekniset näkökulmat,
- kuvata, miten ja miksi yhteiskunta säätelee merien käyttöä ja tähän liittyviä operaatiota huomioiden vapauten, ympäristöjalanjälkeen ja turvallisuuteen liittyvät näkökulmat,
- kuvata, miten teknologiaan, talouteen ja ympäristöön liittyvät trendit vaikuttavat merien käyttöön.

Suoritettuaan 5 opintopisteen version opiskelija osaa lisäksi

- tunnistaa ja pohtia omaan opintoalaan liittyviä ajankohtaisia merien käytön haasteita ja näihin esitettyjä ratkaisuja
- pohtia, miten oman opintoalan keskeinen näkökulma merien käyttöön linkittyy muihin kurssilla käsiteltyihin näkökulmiin ja mitä ristiriitoja näkökulmiin liittyy

Sisältö

Tämä kurssi tarjoaa yleiskatsauksen merten käyttöön eri näkökulmista. Kurssi on suunniteltu kaikille kandidaattitason opiskelijoille, eikä se edellytä aiempaa tietämystä aiheesta. Kurssilla käsitellään merellä tapahtuviin operaatioihin, talouteen, kestävyyteen ja turvallisuuteen liittyviä keskeisiä teemoja sekä valikoituja meritekniikkaan liittyviä aiheita. Pää tavoitteena on tutkia, miten voimme käyttää meriä vastuullisesti, yhteiskunnan tarpeet huomioiden ja

teknologinen kehitys huomioon ottaen. Opiskelijat oppivat valtamerten maailmanlaajuisesta merkityksestä, merikaupasta, sääntelystä ja meriteknologian ratkaisevasta roolista sinisen kasvun edistämisessä kestäväällä ja taloudellisesti toteuttamiskelpoisella tavalla.

Opettaja

Tommi Mikkola

Oppimateriaali

Videomateriaali ja valitut, pohdiskelevaan kurssitehtävään liittyvät ajankohtaiset artikkelit

Työmäärä

- 2 op: videomateriaalin itseopiskelu ja tähän liittyvät tehtävät
- 5 op: sama kuin edellä ja pohdiskeleva kurssitehtävä.

Kurssin voi suorittaa kokonaisuudessaan etänä.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

- 2 op: videomateriaaliin liittyvät tehtävät
- 5 op: sama kuin edellä ja pohdiskeleva kurssitehtävä

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäkseksi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Ilmoittautuminen ja opintomaksu

Ilmoittautuminen tälle kurssille tehdään poikkeuksellisesti Webropol-lomakkeella:

<https://link.webropolsurveys.com/EP/EE4F379F84F25282> Valitse lomakkeelta kurssi Merien kestävä käyttö ja täytä henkilötietosi.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Insinööritieteiden-korkeakoulun järjestämä.

Metallurgical Engineering and Technical Analysis of Lifecycle and Sustainability

Opetusaika:

1.1.2025 – 25.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.4.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

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
- identify the role and impact of metals in the climate- and eco-systems
- recognize the local and global state of the metals resources
- describe the main metals production technologies

Content

The course is organized entirely online, and it is based on independent study. 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

All study material is provided on MyCourses (videos recordings, video slides, links to scientific articles and books)

Workload

Online lectures, online quizzes, learning diaries, forum discussion, collaborative whiteboard

Prerequisites

-

Evaluation

Assessment is based on completion of different activities (i.e. watching videos, completing quizzes), learning diaries and online quizzes.

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 30.

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

Metric spaces

Opetusaika:

7.1.2025 – 20.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Tentti kampuksella

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MS-C1541

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

After passing the course the student knows

- methods of rigorous reasoning in mathematical analysis
- basic topology of inner product spaces, normed spaces, and metric spaces
- the notions of limit and continuity
- the definitions and fundamental properties of compactness, completeness, and connectedness in metric spaces.

Content

real numbers, metric, norm, inner product, open and closed sets, continuous mappings, sequences and limits, compactness, completeness, connectedness.

Teacher

Pekka Alestalo, Sari Rogovin

Study material

W. Rudin: Principles of Mathematical Analysis, 3rd Edition, McGraw-Hill 1976

N.L. Carothers: Real Analysis, Cambridge University Press 2000

J. Väisälä: Topologia I, Limes ry 1999 (in Finnish/Swedish)

Workload

24+12 (4+2).

Prerequisites

MS-A01XX

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Equivalences: Substitutes the course Mat-1.2990 Foundations of Modern Analysis, and the course MS-C1540 Euclidean spaces.

Missiolähtöinen vastuullinen liiketoiminta – osuustoiminta

Opetusaika:

24.2.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus, Tentti kampuksella

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MARK-C3003

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet**Tiedolliset:**

Opiskelija tuntee tarkoitusvetoisen ja asiakaslähtöisen liiketoiminnan perusteet sekä osuustoimintaliikkeen taustan ja osuustoiminnan tarkoituksen. Opiskelija tuntee vastuullisuuden ulottuvuudet ja vastuullisuuden merkityksen liiketoiminnassa. Opiskelija tunnistaa osuuskuntien mission ja arvopohjan, sekä näiden yhteyden vastuullisuuden ulottuvuuksiin. Opiskelija myös ymmärtää osuustoiminnallisen yrityksen kaksoisluonteen ja sen merkityksen käytännön johtamistyön kannalta. Hän hahmottaa myös osuuskuntien ominaispiirteitä ja kilpailuetuja. Opiskelija tunnistaa osuuskuntien johtamisen ja hallinnoinnin erityiskysymyksiä. Opiskelija ymmärtää osuustoiminnan mahdollisuudet alustataloudessa.

Taidolliset:

Opiskelija osaa havainnollistaa osuuskuntien toimintaperiaatteet, vastuullisuuden, ominaispiirteitä sekä kilpailuetuja. Opiskelija osaa kuvata osuuskuntien johtamisen ja hallinnoinnin keskeiset erityispiirteet. Opiskelija saa valmiuksia soveltaa kurssilla hankkimaansa tietoa käytännön työelämässä.

Sisältö

Missiovetoinen, asiakaslähtöinen ja vastuullinen liiketoiminta. Osuustoiminnan tarkoitus, arvopohja ja vastuullisuus. Osuuskuntien kaksoisluonne ja kilpailuetu. Osuuskunnan johtamisen ja hallinnoinnin erityiskysymykset. Osuuskunta alustatalouden liiketoimintamallina.

Opettaja

Taavi Heikkilä

Oppimateriaali

Opettajien jakamat artikkelit ja muu materiaali (materiaali osittain englanniksi).

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuudet: Korvaa kurssit

MARK-CV001 Osuustoiminnan ominaispiirteet ja kilpailuedut

MARK-CV002 Osuustoiminta innovatiivisena yritysmuotona

Miten talous toimii?

Opetusaika:

1.8.2024 – 30.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 30.7.2025

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.

Negotiation Analytics

Opetusaika:

5.5.2025 – 2.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

30C02000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

Knowledge and Understanding

- critically discuss and assess the role of negotiations in different organisations;
- describe and evaluate a range of specific negotiation methodologies, techniques and tools;
- critically discuss and assess the practical issues involved in developing negotiation models and systems;
- describe and evaluate appropriate organisational conditions for conducting negotiations;

Subject-specific skills

- design and analyse simple negotiations;
- elicit relevant information needed for negotiation analytics models;
- conduct analyses of negotiations with multiple objectives;
- construct and use analytical models to support multi-party negotiations.

Content

Fundamentals of negotiations models

- game theory, decision analysis, behavioural decision theory

Two-party negotiations

Negotiation support

Multi-party negotiations

Teacher

Ilkka Leppänen

Study material

Lecture slides and parts of textbook: H. Raiffa, J. Richardson, D. Metcalfe: Negotiation Analysis, Belknap Press, 2007 (or later editions)

Workload

Lectures, seminar sessions, individual study

Prerequisites

ISM-C1004 Business Analytics 1 (recommended)

Evaluation

Exam and case study coursework

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 10.

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

Neuvottelutaito, tammikuu

Opetusaika:

8.1.2025 – 12.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-0224

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45

Osaamistavoitteet

Kurssin käytyään opiskelija:

- osaa valmistautua neuvotteluihin tavoitteellisesti
- osaa toimia neuvotteluissa yhteistyöhakuisesti
- on kehittänyt vuorovaikutus- ja neuvottelutaidoissaan

Sisältö

Kurssilla käsitellään neuvottelutaitoa vuorovaikutuksen näkökulmasta. Keskeisiä teemoja ovat neuvotteluun valmistautuminen, tavoitteiden asettaminen, yhteistyöhakuisuus, neuvottelijan vuorovaikutustaidot ja ongelmanratkaisu. Kurssi on käytännönläheinen ja harjoituspainotteinen. Kurssilla harjoitellaan työelämätaitoja kuten neuvottelutaitoja, yhteistyötaitoja, vuorovaikutustaitoja, ryhmäviestintää, perustelutaitoja, ongelmanratkaisua ja konfliktinhallintaa ryhmässä.

Opettaja

Roos-Manninen Inkeri

Oppimateriaali

Verkkomateriaali ja opettajan opetusmateriaali. Lisätietoja kurssilla

Työmäärä

Kontaktiopetus 24 h, itsenäinen työskentely 57 h.

Kurssin suorittaminen edellyttää 80 % läsnäoloa kontaktiopetuksessa.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Kurssin hyväksytty suorittaminen edellyttää 80% läsnäoloa kontaktiopetuksessa, aktiivista ja rakentavaa osallistumista luentoihin, ryhmittöihin ja harjoituksiin sekä kurssin oppimistehtävien hyväksyttyä suorittamista. Kurssin työskentelymuotoja ovat keskustelevalle luennointi, ryhmätyöskentely, neuvotteluharjoitukset, kokeneen neuvottelijan haastattelutehtävä (yksilö- tai parityönä) ja kirjalliset oppimistehtävät. Kurssin voi suorittaa 2 tai 3 op laajuisena. Kolmen opintopisteen suorittajat tekevät lisäksi 1 op laajuisen itsenäinen oppimistehtävän (essee tai muu oppimistehtävä).

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa.
Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Neuvottelutaito, toukokuu

Opetusaika:

7.5.2025 – 4.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

7.4.2025 – 27.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-0225

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45

Osaamistavoitteet

Kurssin käytyään opiskelija:

- osaa valmistautua neuvotteluihin tavoitteellisesti
- osaa toimia neuvotteluissa yhteistyöhakuisesti
- on kehittänyt vuorovaikutus- ja neuvottelutaidoissaan

Sisältö

Kurssilla käsitellään neuvottelutaitoa vuorovaikutuksen näkökulmasta. Keskeisiä teemoja ovat neuvotteluun valmistautuminen, tavoitteiden asettaminen, yhteistyöhakuisuus, neuvottelijan vuorovaikutustaidot ja ongelmanratkaisu. Kurssi on käytännönläheinen ja harjoituspainotteinen. Kurssilla harjoitellaan työelämätaitoja kuten neuvottelutaitoja, yhteistyötaitoja, vuorovaikutustaitoja, ryhmäviestintää, perustelutaitoja, ongelmanratkaisua ja konfliktinhallintaa ryhmässä.

Opettaja

Roos-Manninen Inkeri

Oppimateriaali

Verkkomateriaali ja opettajan opetusmateriaali. Lisätietoja kurssilla

Työmäärä

Kontaktiopetus 24 h, itsenäinen työskentely 57 h.

Kurssin suorittaminen edellyttää 80 % läsnäoloa kontaktiopetuksessa.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Kurssin hyväksytyt suorittaminen edellyttää 80% läsnäoloa kontaktiopetuksessa, aktiivista ja rakentavaa osallistumista luentoihin, ryhmittöihin ja harjoituksiin sekä kurssin oppimistehtävien hyväksytyt suorittamista. Kurssin työskentelymuotoja ovat keskustelevala luennointi, ryhmätyöskentely, neuvotteluharjoitukset, kokeneen neuvottelijan haastattelutehtävä (yksilö- tai parityönä) ja kirjalliset oppimistehtävät. Kurssin voi suorittaa 2 tai 3 op laajuisena. Kolmen opintopisteen suorittajat tekevät lisäksi 1 op laajuisen itsenäinen oppimistehtävän (essee tai muu oppimistehtävä).

Opetuksen aika ja paikka

Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella **Sisu-järjestelmässä**

HUOM! Aikataulu päivitetty 15.1.2025

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle Suoritustavat
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta versio, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2024-2025
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 alla olevan linkin kautta:

Ilmoittautuminen kurssille

Ilmoittautuminen alkaa 7.4.2025 klo 9.00

Ilmoittautuminen päättyy 27.4.2025 klo 23.59

Ilmoittautua voi vain kurssikuvauksessa ilmoitettuna aikana, minkä jälkeen ilmoittautuminen ei ole enää mahdollista.

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

Nykyvalokuvan historia

Opetusaika:

28.1.2025 – 29.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 17.1.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ADOM-E3045

Laajuus:

4 opintopistettä

Hinta:

60,00 €

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.

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	Aika	Paikka
ti 28.1.2025	klo 17.30-20.00	verkko
ti 4.2.2025	klo 17.30-20.00	verkko
ti 11.2.2025	klo 17.30-20.00	verkko
ti 25.2.2025	klo 17.30-20.00	verkko
ti 4.3.2025	klo 17.30-20.00	verkko
ti 11.3.2025	klo 17.30-20.00	verkko
ti 18.3.2025	klo 17.30-20.00	verkko
ti 25.3.2025	klo 17.30-20.00	verkko
ti 1.4.2025	klo 17.30-20.00	verkko
ti 8.4.2025	klo 17.30-20.00	verkko
ti 15.4.2025	klo 17.30-20.00	verkko
ti 29.4.2025	klo 17.30-20.00	verkko

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Oman alan suomi

Opetusaika:

27.2.2025 – 15.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-7290

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen osaat

-ilmaista itseäsi entistä paremmin suullisesti ja kirjallisesti, erityisesti mitä tulee oman alan sanastoon ja työelämässä keskeisiin viestintätaitoihin.

Sisältö

Kurssilla luetaan opiskelijoiden omaan alaan, työelämään ja opiskeluun liittyviä tekstejä ja tehdään niihin liittyviä sanasto-, kielioppi- ja tekstinymmärtämistehtäviä. Sanastoa opiskellaan kurssilukemiston ja esitelmien kautta. Myös kielioppia lähestytään tekstilähtöisesti: opiskeltavat asiat määräytyvät sekä opiskelijoiden kirjoittamien tekstien että kurssilukemistossa esiintyvien rakenteiden kautta.

Opettaja

Milka Toikko

Oppimateriaali

Sähköinen oppimateriaali

Työmäärä

Itsenäinen opiskelu 81 h

Esitietovaatimukset

Suomi 8 (LC-7280) tai Työelämän suomi (LC-7271) tai toisen kotimaisen kielen (suomi) tai suomi toisena kielenä -lukiokurssit / vastaavat taidot.

Arviointi

Kurssi toteutetaan verkossa. Arviointi perustuu kurssin aikana suoritettaviin suullisiin ja kirjallisiin tehtäviin.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CERF taso: B2

Operaatioiden johtaminen

Opetusaika:

26.2.2025 – 4.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

TU-C2020

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Ymmärtää tuotantojärjestelmien suunnittelua ja toimintaa kuvaava käsitteistö ja viitekehykset sekä strategisella että operatiivisella tasolla. Käsittää operaatioiden johtaminen sekä organisaation sisäisenä että organisaatioiden välisenä toimintana globaalilla tasolla. Tavoitteena on käsitteistön ja teorian hallinnan lisäksi soveltaa opittua käytäntöön harjoitustyössä.

Sisältö

Operaatiostrategia, palveluoperaatiot, prosessien suunnittelu ja kehittäminen, prosessityypin valinnat ja layout-suunnittelu, kapasiteetin ja materiaalivirtojen hallinta, globaalit toiminnot, logistiikka ja toimitusketjun hallinta, laatujohtaminen.

Opettaja

Timo Seppälä

Oppimateriaali

Kurssimateriaali on ainoastaan englanniksi.

Työmäärä

Luennot 20 h, harjoitustyö(t) 55 h, kurssimateriaalin lukeminen 55 h, tentti 3 h.

Esitietovaatimukset

TU-A1100 Tuotantotalous 1 (5 op)

Arviointi

Tentti, luennot ja kirjallisuus, harjoitustyö(t).

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Osin TU-22.1113/1115/1202/1302.

Organisaatioiden johtamine

Opetusaika:

14.1.2025 – 27.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 7.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus, Tentti kampuksella

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AMNGT-A1001

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssi tarjoaa perusteet johtamistyön hahmottamiseen ja opettelemiseen. Kurssin tarkoituksena on auttaa oppimaan yritysten ja muiden organisaatioiden johtamisen peruskäsitteet, ymmärtämään kunkin johtamisen pääaihealueiden perusteet, ja oppimaan kuinka kurssin sisältöä voi soveltaa käytännössä. Kurssin jälkeen opiskelijat

- 1) ymmärtävät organisaatioiden toimintaympäristöjen keskeisimmät muutossuunnat
- 2) tuntevat strategian luomisen ja jalkauttamisen keskeiset piirteet ja osaavat käyttää keskeisiä työkaluja
- 3) ymmärtävät ihmisten persoonallisuuden, motivaation ja asenteiden roolin organisaatioiden toiminnassa
- 4) tuntevat ryhmä- ja tiimityön organisoinnin perusteet ja osaavat analysoida tiimityön toimintaa ja tuloksellisuutta
- 5) tuntevat tehokkaan organisoinnin periaatteet
- 6) ymmärtävät perusteet kestävyys siirtymän haasteista ja mahdollisuuksista organisaatioiden johtamisessa

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 peruskysymyksistä ja opastaa keskeisten analyysityökalujen käytössä. Luentojen teemoja ovat mm. persoonallisuus ja motivaatio, tiimityö, henkilöstön johtaminen, strategian suunnittelu ja jalkauttaminen sekä muutoksen hallinta. Käsitlemme liikkeenjohdon uusimmat trendit ja suuntaukset, ja pohdimme kuinka yrityksen liiketoimintaympäristö mahdollistaa ja rajoittaa sen toimintaa. Harjoitus- ja luentotehtävät valottavat kurssin sisältöjä eri näkökulmista.

Kurssi vastaa sisällöltään tutkinto-opetuksen kurssia.

Opettaja

Oona Hilkamo

Oppimateriaali

Kurssikirja Janne Tienari & Susan Meriläinen: Johtaminen ja globaali talous: 5. painos. Alma Talent. Kurssikirjan lisäksi verkkosivuilla jaettava materiaali. Kurssimateriaali ja -kirjallisuus voi olla osittain englanniksi.

Työmäärä

- Kurssimateriaalien opiskelu (sis. luentotallenteet, osallistuminen etäluennoille, kurssilukemistot) 52 h
- harjoitustyöt 81 h
- tenttiin valmistautuminen ja tentti 27 h

Yhteensä 160 h

Edeltävät opinnot

Ei ennakkovaatimuksia

Arviointi

1. Yksilötehtävät (30% arvosanasta)
2. Ryhmätyöt (30% arvosanasta)
3. Tentti (40% arvosanasta)

Kaikki osasuoritukset on suoritettava hyväksytysti, jotta kurssista voi saada suorituserkinnän.

Opetuksen aika ja paikka

Verkkoluennot: Luennot järjestetään verkossa aikavälillä 14.1. – 27.2.

Luennot ovat pääosin tallenteita, joita julkaistaan kurssin ajan (kaikki tallenteet eivät siis ole katseltavissa kurssin alkaessa). Liveluentoja järjestetään kaksi, ensimmäinen 14.1. ja toinen 27.2.

Luennoista julkaistaan tallenteet. Lisäksi järjestetään tarvittaessa vastaanottoja, jolloin opiskelijat voivat Zoomissa kysyä mitä tahansa kurssiin liittyen. Vastaanotoista ei julkaista tallenteita.

Tentit

Tämän kurssin tentit järjestetään sähköisinä Exam-tentteinä Otaniemen kampuksella. Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. Opettaja ohjeistaa tentistä tarkemmin.

Kurssitentti järjestetään EXAM-tenttinä aikavälillä 10.3. - 14.3.2025 . Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. Tarkemmat ohjeet julkaistaan kurssin MyCourses-sivulla.

Lisäksi järjestetään kaksi uusintatenttiä. Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. Lisäksi uusintatentteihin tulee ilmoittautua Sisussa. Tarkemmat ohjeet julkaistaan kurssin MyCourses-sivulla.

1. uusintatentti järjestetään aikavälillä 28.4. – 6.5.2025

Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. Lisäksi uusintatentteihin tulee ilmoittautua Sisussa 17.3. klo 9.00 - 27.4. klo 23.59 välisenä aikana.

2. uusintatentti järjestetään aikavälillä 9.6. – 13.6.2025.

Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä. Lisäksi uusintatentteihin tulee ilmoittautua Sisussa 7.5. klo 9.00 - 8.6. klo 23.59 välisenä aikana.

Exam on sähköinen tentti, jonka opiskelija suorittaa itsenäisesti Aalto-yliopiston Exam-tenttitilassa valitsemanaan ajankohtana opettajan ilmoittaman tenttiajan sisällä. Tilassa on kameravalvonta. Opiskelija varaa tenttiajan itse järjestelmästä, kun opettaja on avannut tentin. Tentti on suoritettava opettajan ilmoittaman tenttiajan sisällä. Uusintatenttiin on lisäksi ilmoitauduttava Sisussa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssit: Johtamisen perusteet (21A00110), Introduction to Management (21A00310), Johtamisen perusteet, kirjatentti (21A00210), Työ ja organisointi (21A050)

Organization Design

Opetusaika:

26.2.2025 – 8.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MNGT-C1010

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

The course is targeted towards students that aim to get skilled:

- Consultants helping companies develop effective organizational designs.
- Future entrepreneurs looking to leverage organizational design to create strategic advantage for their companies.
- Leaders inventing new ways of organizing work to achieve their visions in any kind of organization.

Content

This course focuses on gaining competence to evaluate and approach organizational design from variety of perspectives. Special emphasis will be placed on early examples of innovative organizational forms that haven't yet been proven but that may, in the future, provide significant competitive advantages.

Teacher

Taija Turunen

Study material

Articles, book chapters, cases and other material indicated in the syllabus.

Workload

Lectures, workshops, individual assignments.

Prerequisites

Recommended prerequisites: Course MNGT-A1001 Organisaatioiden johtaminen (Management of Organizations) or similar knowledge

Evaluation

Individual assignments, 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 2024-2025 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.

Please note that minimum of 70% participation needed due to interactive tasks.

The number of participants is limited to 5.

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

Osakeyhtiöoikeus

Opetusaika:

15.4.2025 – 5.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ABL-E2607

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssi sisältää yksityisiin ja julkisiin osakeyhtiöihin liittyvää keskeistä sääntelyä. Kurssi antaa syventävät tiedot osakeyhtiön organisaatiosta, toiminnasta, edustamisesta, varojenjaosta sekä omistajien ja johtotehtävissä toimivien vastuusta.

Sisältö

Kurssilla käydään läpi osakeyhtiöoikeudellista sääntelyä ja oikeuskäytäntöä. Kurssilla käsitellään osakeyhtiön organisaatorakennetta ja toimintaa sekä varojenjakoa. Kurssilla käsitellään myös osakeyhtiön edustamista sekä omistajien ja johtotehtävissä toimivien vastuuta.

Opettaja

Kalle Kyläkallio

Oppimateriaali

Kyläkallio, Juhani – Irola, Olli – Kyläkallio, Kalle: Osakeyhtiö I-II. 9., uudistettu painos. Edita Publishing, 2024.

Kurssikirjan tarkemmat sivunumerot ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Työmäärä

- Luennot 24 h
- Itseopiskelu 133 h
- Tentti 3 h

Edeltävät opinnot

Suosittelaa kurssia 32C26000 Yhtiöjuridiikka

Arviointi

1. Luennot 24 tuntia
2. Tentti (100%) kurssikirjallisuudesta. Tentissä ei saa käyttää lakikirjoja.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 25 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Paikkatiedon keruu

Opetusaika:

16.4.2025 – 6.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

KIG-C1040

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

- Osaa geodesian, fotogrammetrian ja laserkeilauksen tiedonkeruun perusteet, vertausjärjestelmät ja georeferoinnin
- Tuntee sähkömagneettisen säteilyn käyttäytymisen kuvanmuodostuksessa
- Tuntee eri passiiviset ja aktiiviset kuvantamismenetelmät sekä niiden erilaiset kuvausalueet, kuten satelliitit, lentokoneet, miehittämättömät lennokit, ajoneuvot jne.
- Ymmärtää ympäristödatan mittausjärjestelmien ja sensoreiden kalibroinnin merkityksen
- Osaa muokata ja ehostaa ympäristöstä kerättyä aineistoa
- Osaa yhdistää ympäristöaineistoja toisiinsa mm. koordinaatistomuunnosten, karttaprojektioiden ja geoidimallien avulla
- Osaa käyttää sähkömagneettista säteilyä ympäristön kohteiden visualisointiin ja luokitteluun kaukokartoituksessa
- Osaa valmistaa kolmiulotteisen mallin yksinkertaisesta ympäristökohteesta tiedonkeruun eri keinoilla
- Osaa hahmottaa kartoitus- ja tiedonkeruuprosesseja kokonaisuuksina, ja kuinka ne tuottavat ympäristöä tai yhteiskunnan toimintoja kuvaavia malleja
- Tiedostaa ympäristön havainnoinnin merkityksen käynnissä olevien elinympäristön, yhteiskunnan toimintojen ja Maan muutosten sekä energian kiertokulun seurannassa

Sisältö

Kurssilla perehdytään teoriassa ja käytännössä 3D tiedonkeruumenetelmiin, kuten geodeettiin ja fotogrammetriin mittauksiin sekä laserkeilaukseen. Lisäksi opitaan ympäristön tilan ja maankäytön kaukokartoitusmenetelmiä, sekä yhteiskunnallisten- ja ihmistoimintojen havainnointia hyödyntäen digitaalisia tiedonkeruumenetelmiä.

Instrumenteista käydään läpi passiiviset ja aktiiviset kuvantamismenetelmät sekä niiden erilaiset kuvausalueet, kuten satelliitit, lentokoneet, miehittämättömät lennokit ja ajoneuvot, sekä tyypillisiä sensoreita ja tiedonkeruumenetelmiä, joiden avulla voidaan tutkia mm. ihmisten aktiviteetteja kaupunkitilassa. Kurssilla opitaan myös perusteet erilaisten aineistojen ja instrumenttien georeferoinnista ja siihen liittyvästä reaaliaikaisesta tai jälkilaskennalla tapahtuvasta paikannuksesta ja navigoinnista halutussa vertauskehyksessä. Lisäksi perehdytään sähkömagneettisen säteilyn perusteisiin ja kohteen spektriominaisuuksien hyödyntämiseen kaukokartoituksessa.

Opettaja

Maaria Nordman

Oppimateriaali

Erikseen ilmoitettava materiaali

Työmäärä

Luennot, harjoitukset ja tentti

Esitietovaatimukset

KIG-C1010 Johdatus geoinformatiikkaan

Arviointi

Tentti ja 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Insinööritieteiden-korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: MAA-C2001 Ympäristötiedon keruu

People Management

Opetusaika:

7.1.2025 – 13.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MNGT-C1009

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

- To understand the critical significance of people and people management in the strategic and sustainable management of organizations.
- To understand and critically evaluate key processes and practices utilized in strategic and sustainable people management.
- To understand and critically evaluate key concepts and theories of people behaviors and dynamics within organizations.
- To apply the principles and theories of people management to real-life business issues and cases.

Content

The course focuses on how to manage the most valuable asset a company possesses: its people. The course highlights the strategic nature of people management and covers key people management practices: workforce planning, recruitment and selection, performance and reward management, human resource development, as well as diversity and inclusion. The course supports the development of useful knowledge and skills relevant for people working, or aspiring to work, in HR function or other roles that involve working with, managing or leading people in organizations.

Teacher

Saija Katila

Study material

This course does not have a required textbook but supplementary learning materials will be provided.

Workload

There is mandatory attendance on the first lecture of the course and during group work presentation days. Attending the first lecture is the only way to secure your place in the course. Lecture attendance is highly recommended.

During the course, you are expected to invest around 127 hours in the independent study:

- Preparation for lectures
- Individual and group assignments
- Exam preparation

Prerequisites

This course does not have specific prerequisites but a basic understanding of management in general will be desirable.

Evaluation

Throughout the course, you are required to complete various individual and group activities and assignments, which will be part of your assessment.

The exam will comprise 40% of your total score. Detailed information regarding the exam will be provided during 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 2024-2025 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.

It is not possible to register before the registration period has started or after it has ended.

The number of participants is limited to 10.

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

Further information

Equivalences: 21C00350 Human Resource Management, A21C00300 Henkilöstöjohtaminen

Performance Management

Opetusaika:

7.1.2025 – 18.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

22E24000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

The objective of the course is to develop student s ability to design and implement effective performance management systems. Course reviews various practices to manage organizations performance, and develops understanding when and under what circumstances each of them are effective in dealing with various managerial challenges.

Course gives special emphasis on accounting based controls as part of the organizations management systems. The link between strategy and performance measurement is elaborated.

Moreover, various aspects of operational control are discussed. Course allows insights into the current research in this field as well as helps those who plan to do master s thesis in this topic area.

Content

-

Teacher

Teemu Malmi

Study material

Reading material as indicated in Syllabus.

Compulsory reading for the exam: Merchant, K. & Van der Stede, W. (2012), 3rd ed, *Management Control Systems - performance measurement, evaluation and incentives*. Prentice Hall.

Suggested as a supplementary reading: Simons, R. (2005) *Levers of Organisational Design*. HBSP.

Workload

- Classroom hours, 24
- Class preparation, 46 h
- Case assignments, 40 h
- Exam preparation, 47 h
- Exam, 3 h

Prerequisites

Recommended prerequisite:

Management Accounting II (22C00300 or ABL-C1144)

Financial Accounting (22C00400 or ABL-C1133)

Evaluation

1. Lectures, cases and group assignments (50%)
2. Exam (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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 10.

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

Further information

Equivalences: This course replaces 22E25000 Accounting for Management Control.

Personal Finance

Opetusaika:

14.5.2025 – 6.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

FIN-A0106

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

Finance is everywhere in daily life. We make financial decisions about what to study, where to work, where to live, and how to consume, save, borrow, invest, and insure. This course helps you navigate these decisions by providing the tools necessary for you to become financially literate. This understanding will help you to take ownership of your personal finances and achieve your life goals.

Content

Finance is everywhere in daily life. We make financial decisions about what to study, where to work, where to live, and how to consume, save, borrow, invest, and insure. This course helps you navigate these decisions by providing the tools necessary for you to become financially literate. This understanding will help you to take ownership of your personal finances and achieve your life goals.

Teacher

Andrew Conlin, Samuli Knüpfer

Study material**Workload**

Lecture preparation:

Classroom hours: 24 h

Class preparation: 52 h

Assignments: 52 h

Exam preparation: 30 h

Exam: 3h

Prerequisites

There are no prerequisites. The course is intended for all Aalto students, including exchange students.

Evaluation

Exam 70%, Assignments 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 50.

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

Further information

Equivalences to other courses

Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 1 (helmikoukokuu)

Opetusaika:

26.2.2025 – 24.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 11.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AELO-C2030

Laajuus:

8 opintopistettä

Hinta:

120,00 €

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

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
Työpaja 1	ke 26.2.2025 osa 1/2 klo 17.00-20.30	Väre, luokka R107
Työpaja 1	to 27.2.2025 osa 2/2 klo 17.00-20.30	Väre, luokka R107
Työpaja 2	ke 5.3.2025 osa 1/2 klo 17.00-20.30	Väre, luokka R107
Työpaja 2	to 6.3.2025 osa 2/2 klo 17.00-20.30	Väre, luokka R107
Työpaja 3	ke 19.3.2025 osa 1/2 klo 17.00-20.30	Väre, luokka R107
Työpaja 3	to 20.3.2025 osa 2/2 klo 17.00-20.30	Väre, luokka R107
Työpaja 4	ke 26.3.2025 osa 1/2 klo 17.00-20.30	Väre, luokka R107
Työpaja 4	to 27.3.2025 osa 2/2 klo 17.00-20.30	Väre, luokka R107
Työpaja 5	ke 9.4.2025 osa 1/2 klo 17.00-20.30	Väre, luokka R107
Työpaja 5	to 10.4.2025 osa 2/2 klo 17.00-20.30	Väre, luokka R107
Työpaja 6	la 26.4.2025 klo 10.00-16.00	Väre, luokka R107
Työpaja 7	la 10.5.2025 klo 10.00-16.00	Väre, luokka R107
Työpaja 8	la 24.5.2025 klo 10.00-16.00	Väre, luokka R107

Paikka

Väre, luokka R107

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu
Otaniementie 14, 02150 Espoo

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

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 pe 14.2.2025 sähköpostitse opettajalle. Opettajan sähköpostiosoite ilmoitetaan kurssille ilmoittautuneille viimeistään ke 12.2.2025.

Ennakkotehtävä on tärkeä osa kurssia, mutta tehtävä ei vaikuta opiskelijavalintaan.

Opiskelijat otetaan kurssille ilmoittautumisjärjestyksessä. Laadullista valintaa ei käytetä.

Kannattaa siis ensin ilmoittautua, jotta kurssipaikka varmistuu ja tehdä ennakkotehtävä vasta sen jälkeen. Aineiston voi tilata jo ennen ilmoittautumisjakson alkamista.

Lisätietoja

Ryhmä kokoontuu Otaniemessä, mutta kurssille on mahdollisuus osalistua myös etänä.

Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 1 (tammi-huhtikuu)

Opetusaika:

11.1.2025 – 5.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 1.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AELO-C2030

Laajuus:

8 opintopistettä

Hinta:

120,00 €

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 tyytilajin,
- 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

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
Työpaja 1	la 11.1.2025 klo 10.00-16.00	Väre, luokka R107
Työpaja 2	la 18.1.2025 klo 10.00-16.00	Väre, luokka R107
Työpaja 3	ke 12.2.2025 klo 17.00-20.00	Väre, luokka R107
Työpaja 4	to 13.2.2025 klo 17.00-20.00	Väre, luokka R107
Työpaja 5	la 1.3.2025 klo 10.00-16.00	Väre, luokka R107
Työpaja 6	la 8.3.2025 klo 10.00-16.00	Väre, luokka R107
Työpaja 7	la 22.3.2025 klo 10.00-16.00	Väre, luokka R107
Työpaja 8	la 5.4.2025 klo 10.00-16.00	Väre, luokka R107

Paikka

Väre, luokka R107

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

Otaniementie 14, 02150 Espoo

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

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 pe 3.1.2025 sähköpostitse opettajalle. Opettajan sähköpostiosoite ilmoitetaan kurssille ilmoittautuneille viimeistään to 2.1.2025.

Ennakkotehtävä on tärkeä osa kurssia, mutta tehtävä ei vaikuta opiskelijavalintaan.

Opiskelijat otetaan kurssille ilmoittautumisjärjestyksessä. Laadullista valintaa ei käytetä.

Kannattaa siis ensin ilmoittautua, jotta kurssipaikka varmistuu ja tehdä ennakkotehtävä vasta sen jälkeen. Aineiston voi tilata jo ennen ilmoittautumisjakson alkamista.

Lisätietoja

Ryhmä kokoontuu Otaniemessä, mutta kurssille on mahdollisuus osalistua myös etänä.

Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 2 (tammi-helmikuu)

Opetusaika:

15.1.2025 – 8.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 1.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AELO-C2031

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija oppii

- laatimaan yhden sivun synopsiksen,
- tiivistämään pitkän käsikirjoituksen lyhyeen muotoon,
- tutkimaan vaihtoehtoisia näkökulmia oman tarinan kertomiseksi.

Asiasisältö

Pitkän elokuvan tai tv-draaman sisällön konseptointi ja kiteyttäminen lyhyeen muotoon.

Opettaja

TaM Jarkko Virtanen

Oppimateriaali

Opettajan tarjoama materiaali

Työmäärä

Kokonaistuntimäärä 40 h, lähiopetus 20 h.

Arviointi

Arviointiasteikko Hylätty-Hyväksytty

Arviointiperusteet

Läsnäolo, synopsiksen laatiminen.

Opetuksen aika ja paikka

	Kellonaika	Luokka
ke 15.1.2025 Työpaja 1, ensimmäinen osa (kaikki osallistuvat molempiin osiin)	17.00- 20.00	Väre, R107
to 16.1.2025 Työpaja 1, toinen osa (kaikki osallistuvat molempiin osiin)	17.00- 20.00	Väre, R107
la 25.1.2025 Työpaja 2	10.00- 16.00	Väre, R107
la 8.2.2025 Työpaja 3	10.00- 16.00	Väre, R107

Paikka

Väre, R107

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

Otaniementie 14, 02150 Espoo

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Lisätietoja

Tämä ryhmä on tarkoitettu niille, jotka ovat suorittaneet kurssin *Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 1* syyslukukaudella 2024. Kurssi on jatkoa ykköskurssille. Kurssille osallistuvalla opiskelijalla tulee olla valmiina oma pitkän elokuvan aihio. Laaja sisältökuvaus, 5-15 liuskaa. Ryhmä kokoontuu Otaniemessä, mutta kurssille on mahdollista osallistua myös etänä.

Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 2 (touko-kesäkuu)

Opetusaika:

7.5.2025 – 7.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 17.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AELO-C2031

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija oppii

- laatimaan yhden sivun synopsiksen,
- tiivistämään pitkän käsikirjoituksen lyhyeen muotoon,
- tutkimaan vaihtoehtoisia näkökulmia oman tarinan kertomiseksi.

Asiasisältö

Pitkän elokuvan tai tv-draaman sisällön konseptointi ja kiteyttäminen lyhyeen muotoon.

Opettaja

TaM Jarkko Virtanen

Oppimateriaali

Opettajan tarjoama materiaali

Työmäärä

Kokonaistuntimäärä 40 h, lähiopetus 20 h.

Arviointi

Arviointiasteikko Hylätty-Hyväksytty

Arviointiperusteet

Läsnäolo, synopsiksen laatiminen.

Opetuksen aika ja paikka

	Kellonaika	Luokka
ke 7.6.2025 Työpaja 1, osa 1/2	10.00-16.00	Väre, L102
to 8.6.2025 Työpaja 1, osa 2/2	17.00-20.30	Väre, L102
ke 21.6.2025 Työpaja 2, osa 1/2	17.00-20.30	Väre, L102
to 22.6.2025 Työpaja 2, osa 2/2	17.00-20.30	Väre, L102
la 31.5.2025 Työpaja 3	10.00-16.00	Väre, L102

Paikka

Väre, L102

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

Otaniementie 14, 02150 Espoo

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Lisätietoja

Tämä ryhmä on tarkoitettu niille, jotka ovat suorittaneet tai aloittaneet kurssin *Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 1*. Kurssi on jatkoa ykköskurssille. Kurssille osallistuvalla opiskelijalla tulee olla valmiina oma pitkän elokuvan aihio. Laaja sisältökuvauus, 5-15 liuskaa. Ryhmä kokoontuu Otaniemessä, mutta kurssille on mahdollista osallistua myös etänä.

Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 2 (toukokuu)

Opetusaika:

3.5.2025 – 31.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 15.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AELO-C2031

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija oppii

- laatimaan yhden sivun synopsiksen,
- tiivistämään pitkän käsikirjoituksen lyhyeen muotoon,
- tutkimaan vaihtoehtoisia näkökulmia oman tarinan kertomiseksi.

Asiasisältö

Pitkän elokuvan tai tv-draaman sisällön konseptointi ja kiteyttäminen lyhyeen muotoon.

Opettaja

TaM Jarkko Virtanen

Oppimateriaali

Opettajan tarjoama materiaali

Työmäärä

Kokonaistuntimäärä 40 h, lähiopetus 20 h.

Arviointi

Arviointiasteikko Hylätty-Hyväksytty

Arviointiperusteet

Läsnäolo, synopsiksen laatiminen.

Opetuksen aika ja paikka

	Kellonaika	Luokka
la 3.5.2025 Työpaja 1	10.00-16.00	Väre, R107
ke 14.5.2025 Työpaja 2, osa 1/2	17.00-20.30	Väre, R107
to 15.5.2025 Työpaja 2, osa 2/2	17.00-20.30	Väre, R107
la 31.5.2025 Työpaja 3	10.00-16.00	Väre, R107

Paikka

Väre, R107

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu
Otaniementie 14, 02150 Espoo

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Lisätietoja

Tämä ryhmä on tarkoitettu niille, jotka ovat suorittaneet tai aloittaneet kurssin *Pitkän elokuvan käsikirjoittaminen 1*. Kurssi on jatkoa ykköskurssille. Kurssille osallistuvalla opiskelijalla tulee olla valmiina oma pitkän elokuvan aihio. Laaja sisältökuvaus, 5-15 liuskaa. Ryhmä kokoontuu Otaniemessä, mutta kurssille on mahdollista osallistua myös etänä

.Portugali 1

Opetusaika:

25.2.2025 – 3.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-3110

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt selviytymään portugalin kielellä työ- ja arkielämän tavallisimmissa viestintätilanteissa.
- osaat ilmaista itseäsi tuttuja fraaseja käyttäen arki- ja työelämän tilanteissa, mm. esittelemään itsesi, vastaamaan omaa työtäsi ja taustaasi koskeviin yksinkertaisiin kysymyksiin ja laatimaan lyhyitä kirjallisia viestejä apuneuvoja hyväksi käyttäen
- osaat tunnistaa ja ymmärtää jonkin verran portugalinkielisten maiden tapakulttuurin erityispiirteitä

Sisältö

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

Opettaja

Gabriela Barco

Oppimateriaali

Ingalsuo Tommi: Tudo Bem? 1 (kappaleet 1 - 7)

Työmäärä

- kontaktiopetus 24 h, monimuotokurssi, jossa mukana verkko-opiskelua
- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 58 h

Esitietovaatimukset

0-taso (ei edeltäviä opintoja)

Arviointi

1. Luennot 24 h, aktiivinen osallistuminen opetukseen. Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.
2. Tuntitestit ja/tai kirjalliset tehtävät (30 %)
3. Kirjallinen tentti (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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: LC-3111 Portugali 1 - Työelämän portugalia (Alkeet)

CEFR taso: A1

Portugali 3

Opetusaika:

7.1.2025 – 13.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-3130

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

- Selviydyt työelämän ja arjen tavallisista viestintätilanteista portugalksi.
- Osaat kirjoittaa lyhyitä viestejä ja kertoa työstäsi tai liiketoiminnastasi.
- Pystyt osallistumaan keskusteluun oman työn ja arkielämän tutuissa tilanteissa.
- Selviydyt tavallisimmissa tilanteissa matkustaessasi portugalinkielisissä maissa.
- Tunnet vapaa-ajanviettoon liittyvää sanastoa ja termejä.
- Kykenet kertomaan elämäsi vaiheista ja työhistoriastasi tai yrityksesi vaiheista.
- Tunnet jossakin määrin portugalinkielisten maiden tapakulttuuria.

Sisältö

- Portugalin kielen perusrakenteiden täydentäminen ja arkielämän perussanaston laajentaminen
- Suppean taloussanaston omaksuminen
- Arki- ja työelämän tavallisimmista asioimistilanteista selviytyminen
- Portugalinkielisten maiden tapakulttuuriin tutustuminen.

Opettaja

Gabriela Barco

Oppimateriaali

Ingalsuo Tommi: Tudo Bem? 1 (kappaleet 15 - 20)

Työmäärä

- kontaktiopetus 24 h monimuotokurssi, jossa mukana verkko-opiskelua.

- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 57 h

Esitietovaatimukset

LC-3120 Portugali 2 (3 op) tai vastaavat tiedot

Arviointi

1. Luennot, aktiivinen osallistuminen opetukseen (10 %). Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.
2. Tuntitestit ja / tai kirjalliset tehtävät (30 %)
3. Kirjallinen luentokuulustelu (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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CEFR taso: A2

Projektien suunnittelu ja ohjaus

Opetusaika:

28.2.2025 – 20.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

TU-C3010

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen opiskelijat:

- Tuntevat projektinhallinnan perusmenetelmät ja -käsitteet, sekä osaavat soveltaa niitä yksinkertaisessa projektiympäristössä
- Osaavat tunnistaa ja arvioida yksittäiseen projektiin ja sen johtamiseen vaikuttavia tekijöitä
- Tunnistavat projektien ja projektiportfolioiden yhteydet yrityksen strategiseen johtamiseen
- Omaavat peruskäsityksen projektiliiketoiminnasta ja osaavat luokitella ja arvioida projektiliiketoimintaan vaikuttavia tekijöitä

Sisältö

Projektien johtamisen käsitteet, toimintatavat ja menetelmät. Projektinhallinnan osa-alueet. Projektin suunnittelu ja ohjaus, projektien markkinointi ja myynti, projektit yrityksen organisaatiossa, projektiportfolion hallinta, yrityksen projektimuotoinen liiketoiminta, kestävyys ja vastuullisuus projektitoiminnassa.

Opettaja

Karlos Artto

Oppimateriaali

1. Artto K., Martinsuo M., Kujala J.: Projektiliiketoiminta, WSOY

Kirjan elektroninen versio ladattavissa ilmaiseksi osoitteesta:

<https://www.aalto.fi/fi/tuotantotalouden-laitos/projektiliiketoiminta>

Projektiportfoliomateriaali: (haettavissa elektronisessa muodossa kurssin MyCourses-sivulta)

2. Artto K., 2014. Projektiportfolion hallinta, Aalto-yliopisto, Otaniemi.
3. Videoluennot.

Työmäärä

Itseopiskelu 60h, harjoitukset 60h, kontaktiopetus 11h, tentti 3h, yhteensä 134h.

Esitietovaatimukset

TU-A1100 Tuotantotalous TAI TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi TAI TU-A1300 Introduction to Industrial Engineering and Management

Arviointi

Ryhmätyötehtävät, itsenäisesti suoritettavat tehtävät, ja tentti.

Opetuksen aika ja paikka Opetuksen aika- ja paikkatietoja voi tarkastella **Sisujärjestelmässä**

1. Linkki avautuu kurssisivulle välilehdelle Suoritustavat
2. Tarkista sivun yläreunasta kohdasta versio, että pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä

.Quality and Performance Management

Opetusaika:

8.1.2025 – 12.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

35E00550

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

Business success depends on a company's ability to produce products and services to match customers need. The aim of this course is to familiarize students with concepts and methods in quality and performance management. Further, students will understand the role of quality in related to all processes and products/services of a company, and to understand that better quality products/services and processes enhance the company's performance and thus improve the company's profitability.

Content

The main concepts and topics of the course include definitions of quality and performance management, total quality management, lean, six sigma, statistical process control, and different quality certificates. Those who pass the course will also receive Lean Six Sigma Yellow Belt certification.

Teacher

Markku Kuula

Study material

H.S. Gitlow, R. J. Melnyck, and D. M. Levine, A Guide to Six Sigma and Process Improvement for Practitioners and

Students: Foundations, DMAIC, Tools, Cases, and Certification (2nd Edition) 2015 ISBN· 10:0133925366

Articles, case and exercise materials

Lecture slides

Workload

Lectures, exercises, cases and Lean Six Sigma test

Prerequisites

Recommended ISM-A3002 Tuotannon ja palveluiden johtaminen / 35A00310

Tuotantotalouden perusteet or equivalent course/knowledge

Evaluation

Exercises

Cases

Lean Six Sigma test

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 10.

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

Further information

Equivalences: 35E00500 Quality Leadership. Student can only take one of these two courses.

Rahoituksen perusteet

Opetusaika:

25.2.2025 – 7.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

28A00110

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Antaa perustiedot yrityksen rahoituksen analysoinnista, suunnittelusta ja rahoitusmarkkinoiden toiminnasta sekä yritysjohton 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

Joni Kokkonen

Oppimateriaali

Samuli Knüpfer, Vesa Puttonen (2014) *Moderni rahoitus*. ISBN 978-952-14-2312-3

Työmäärä

Osallistuminen luennoille, 24 h

Osallistuminen harjoituksiin, 24 h

Valmistautuminen luennoille, 32 h

Valmistautuminen harjoituksiin, 48 h

Tenttiin valmistautuminen, 28 h

Tentti, 3 h

Esitietovaatimukset

Ei esitietovaatimuksia

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

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Huom! Kurssilla on käytössä Safe Exam Browser -tentti (SEB-tentti), joka tehdään omilla tietokoneilla tenttisalissa. Otathan huomioon, että:

- Voit tehdä tentin PC:llä (Windows) tai Macilla (macOS).
- Tentin voi tehdä ainoastaan käyttäen Safe Exam Browser -ohjelmaa, joka sinun on pitänyt ladata tietokoneellesi etukäteen. Tämä ohjelma ”lukitsee” tenttitilan siten, että tentin aikana tietokoneella ei pääse minnekään muualle kuin tenttialueelle.
- Lataa ja asenna koneellesi Safe Exam Browser -ohjelma (SEB) hyvissä ajoin ennen tenttiä. Se on ladattavissa ilmaiseksi esim. verkkosivulta: https://www.safeexambrowser.org/download_en.html. Varmista, että sinulla on koneellasi ohjelman viimeisin versio.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 50 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Ranska 2

Opetusaika:

7.1.2025 – 18.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-4320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt osallistumaan keskusteluun työ- ja arkielämän tutuissa tilanteissa, kun puhekumppanisi 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 ja ruokalistat).
- selviydyt kirjoittamalla muutamissa arkielämän tilanteissa. Osaat mm. kirjoittaa lyhyitä viestejä.
- tunnet muutamia ranskankielisiä maita ja niiden tapakulttuuria.
- osaat esitellä yrityksen tai toimialan pääpiirteittäin suullisesti ja kirjallisesti.

Sisältö

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

Opettaja

David Erent

Oppimateriaali

Objectif express 1 - 3e édition (Anne-Lyse DUBOIS, Sara KADDANI, ISBN 9782017144199)

Työmäärä

- kontaktiopetus 24-36 h
- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 45-57 h

Esitietovaatimukset

LC-4310 Ranska 1 (3op) tai vastaavat tiedot

Arviointi

1. Luennot 24-36 t, aktiivinen osallistuminen opetukseen. Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.

2. Kirjalliset tehtävät itsenäisesti ja tunneilla ja/tai testit (50%)

3. Suullinen koe ja/tai suulliset tehtävät (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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: LC-4112 Français 2 - työelämän ranskaa (3 op)

CERF taso: A1.2

Ranska 2

Opetusaika:

25.2.2025 – 8.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-4320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt osallistumaan keskusteluun työ- ja arkielämän tutuissa tilanteissa, kun puhekumppanisi 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 ja ruokalistat).
- selviydyt kirjoittamalla muutamissa arkielämän tilanteissa. Osaat mm. kirjoittaa lyhyitä viestejä.
- tunnet muutamia ranskankielisiä maita ja niiden tapakulttuuria.
- osaat esitellä yrityksen tai toimialan pääpiirteittäin suullisesti ja kirjallisesti.

Sisältö

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

Opettaja

David Erent

Oppimateriaali

Objectif express 1 - 3e édition (Anne-Lyse DUBOIS, Sara KADDANI, ISBN 9782017144199)

Työmäärä

- kontaktiopetus 24-36 h
- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 45-57 h

Esitietovaatimukset

LC-4310 Ranska 1 (3op) tai vastaavat tiedot

Arviointi

1. Luennot 24-36 t, aktiivinen osallistuminen opetukseen. Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.
2. Kirjalliset tehtävät itsenäisesti ja tunneilla ja/tai testit (50%)
3. Suullinen koe ja/tai suulliset tehtävät (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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: LC-4112 Français 2 - työelämän ranskaa (3 op)

CERF taso: A1.2

Ranska 2

Opetusaika:

16.4.2025 – 4.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-4320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt osallistumaan keskusteluun työ- ja arkielämän tutuissa tilanteissa, kun puhekumppanisi 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 ja ruokalistat).
- selviydyt kirjoittamalla muutamissa arkielämän tilanteissa. Osaat mm. kirjoittaa lyhyitä viestejä.
- tunnet muutamia ranskankielisiä maita ja niiden tapakulttuuria.
- osaat esitellä yrityksen tai toimialan pääpiirteittäin suullisesti ja kirjallisesti.

Sisältö

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

Opettaja

David Erent

Oppimateriaali

Objectif express 1 - 3e édition (Anne-Lyse DUBOIS, Sara KADDANI, ISBN 9782017144199)

Työmäärä

- kontaktiopetus 24-36 h
- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 45-57 h

Esitietovaatimukset

LC-4310 Ranska 1 (3op) tai vastaavat tiedot

Arviointi

1. Luennot 24-36 t, aktiivinen osallistuminen opetukseen. Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.
2. Kirjalliset tehtävät itsenäisesti ja tunneilla ja/tai testit (50%)
3. Suullinen koe ja/tai suulliset tehtävät (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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: LC-4112 Français 2 - työelämän ranskaa (3 op)

CERF taso: A1.2

Ranska 3

Opetusaika:

7.1.2025 – 18.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-4330

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

David Erent

Oppimateriaali

Objectif express 1 - Nouvelle édition (Anne-Lyse DUBOIS, Béatrice TAUZIN, ISBN 9782011560070)

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. Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.
2. Kirjalliset tehtävät itsenäisesti ja tunneilla ja/tai testit (50%)
3. Suullinen koe ja/tai suulliset tehtävät (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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäkseksi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CEFR taso: A2.1

Korvaavuus: LC-4112 Français 2 - työelämän ranskaa

Ranska 3

Opetusaika:

15.4.2025 – 3.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-4330

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

David Erent

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. Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.
2. Kirjalliset tehtävät itsenäisesti ja tunneilla ja/tai testit (50%)
3. Suullinen koe ja/tai suulliset tehtävät (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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CEFR taso: A2.1

Korvaavuus: LC-4112 Français 2 - työelämän ranskaa

Ranska 4

Opetusaika:

25.2.2025 – 8.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-4340

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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)

Työmäärä

- kontaktiopetus 24-36 t
- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 45-57 t

Esitietovaatimukset

LC-4330 Ranska 3 (3 op) tai vastaavat tiedot

Arviointi

1. Luennot 24-36 t, aktiivinen osallistuminen opetukseen. Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.
2. Kirjalliset tehtävät itsenäisesti ja tunneilla ja/tai testit (50 %)
3. Suullinen koe ja/tai suulliset tehtävät (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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: LC-4121 Français 3a - Communication professionnelle (3 op)

CEFR taso: A2.2

Ranska 5 (o w)

Opetusaika:

8.1.2025 – 14.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-4350

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt osallistumaan työhön liittyviin sosiaalisiin tapahtumiin.
- osaat pitää valmistellun suullisen esityksen työelämään liittyvästä teemasta.
- ymmärrät oleellisimman sisällön työ- ja arkielämän teksteistä myös asiaan valmistautumatta.
- osaat kirjoittaa pienimuotoisia työelämän tekstejä ja osaat vähän alasi terminologiaa ja erikoissanastoa.
- olet perehtynyt ja tunnistat monia eroja ranskankielisten ja oman kulttuurisi ihmisten tavoissa, käytöksessä ja asenteissa.

Sisältö

Kurssilla harjoitellaan käytännön suullisia ja kirjallisia arki- ja työelämän viestintätilanteita ja perehdytään keskeisiin kulttuuripiirteisiin sekä kerrataan ja täydennetään aikaisemmin opittuja kielen rakenteita. Kurssilla opitaan kertomaan omasta opiskelusta, osaamisesta, työstä, yrityksestä ja työtehtävistä. 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)

Työmäärä

- kontaktiopetus 24-36 h

- opiskelijan itsenäinen työskentely ja kirjallinen tentti valmistautumisineen 57-45 h

Esitietovaatimukset

LC-4340 Ranska 4 (3 op) tai vastaavat tiedot

Arviointi

1. Luennot 24-36 t, aktiivinen osallistuminen opetukseen. Pakollinen läsnäolo 80 %. Osallistuminen vahvistettava ensimmäisellä luennolla.
2. Kirjalliset tehtävät itsenäisesti ja tunneilla ja/tai testit (50%)
3. Suullinen koe ja/tai suulliset tehtävät (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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CERF taso: B1.1

Ranska 8 – Communiquer et argumenter (o, w)

Opetusaika:

7.1.2025 – 14.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-4381

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa:

- kommunikoida työelämän kirjallisissa ja suullisissa viestintätilanteissa
- toimia opiskelijavaihto- ja työharjoittelutilanteissa sekä työhönottohaastattelussa.
- hallita argumentaation: väittelyn organisointi; ongelmien määrittäminen; ideoiden tai argumenttien etsiminen ja luokitteleminen; ääriviivojen, johdannon, johtopäätöksen ja siirtymien tekeminen.
- ilmaista mielipiteensä ja saada äänensä kuuluviin neuvotteluissa.
- ymmärtää argumentoivan tekstin ja sen rakenteen.

Sisältö

Kurssilla perehdytään yrityksen sisäiseen ja ulkoiseen kirjalliseen viestintään: opitaan

tulkitsemaan yrityksen viestintää ja tuottamaan erilaisia tekstejä yrityksen käyttöön.

Käytännön kielitaitoa kehitetään keskusteluharjoituksin, harjoittelemalla kokouskäytänteitä, tekemällä esityksiä. Kurssin opetuskieli on ranska.

Opettaja

David Erent

Oppimateriaali

Ilmoitetaan kurssilla

Työmäärä

- kontaktiopetus 24-36 h
- opiskelijan itsenäinen työskentely 45-57 h

Esitietovaatimukset

LC-4371 tai vastaavat tiedot

Arviointi

- Neljä kirjallista tehtävää, suullinen esitys.

Arvosana muodostuu 50 % kirjallisista töistä, 30 % aktiivisesta osallistumisesta suullisiin harjoituksiin ja keskusteluihin, 20 % esityksestä.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CERF taso: B2.2

Ranskaa verkossa - Grammaire française (o w)

Opetusaika:

15.9.2024 – 15.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

5.8.2024 – 30.4.2025

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

Työmäärä

Itsenäinen työskentely MyCoursesissa: 81 h

Ei kontaktiopetusta

Esitietovaatimukset

LC-4350 Ranska 5 tai vastaavat tiedot

Arviointi

- Itsenäisesti suoritettavat harjoitustyöt oppimisalustalla
- Kirjallinen tentti
- Kuulunymmärtämisen 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 pudostusvalikosta valittuna on lukuvuosi 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Ranskaa verkossa - Prononciation française

Opetusaika:

2.9.2024 – 19.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

5.8.2024 – 30.4.2025

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

Työmäärä

Itseopiskelu verkossa 81 h

Esitietovaatimukset

Suosittelut esitietovaatimukset: LC-4310 Ranska 1 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Ääneen lukemisen koe: 50%

Kuullun ymmärtämisen 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CEFR-tavoitetaso A2

Revenue Management and Demand Analytics

Opetusaika:

25.2.2025 – 7.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

ISM-E3004

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

Understanding the demand for products and services is vital across business operations. This course provides students with tools and techniques for (i) analyzing and forecasting the demand of a product and (ii) managing this demand through pricing and capacity decisions. Collectively, these tools are referred to as revenue management.

After the course, students will be able to identify appropriate demand analysis and forecasting tools for different types of products and services and apply these tools to practical applications, and understand the value and limits of revenue management tools in controlling demand.

Content

The course will cover demand analytics and forecasting as well as revenue management and price optimization, including the process of identifying problems where employing analytics is appropriate, translating problems into models, and interpreting the results. The topics covered will include, for example, statistical and optimization models applied to settings in e.g., transportation, hospitality, retail, media, and energy.

Teacher

Heikki Peura

Study material

Lecture slides, scientific articles, book chapters, assignments, computer implementations of mathematical models.

Workload

Lectures, independent and group work, and exam.

Prerequisites

This course will build on the basics of operations management, statistics, and optimization. In particular, it is strongly recommended that students have completed the following courses:

- ISM-A3002 Tuotannon ja palveluiden johtaminen (Operations and service management),
- ISM-C1002 Tilastotieteen ja data-analytiikan jatkokurssi (Advanced course in statistics and data analytics),
- ISM-C1004 Business Analytics 1,

or obtained equivalent skills from other university-level courses. These skills include the basics of linear algebra, multivariate functions, probability and random variables, regression models, and linear optimization. Experience with a programming language such as R or Python will be useful.

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 10.

This course is organized by the Aalto University School of Business

Saksa 2

Opetusaika:

25.2.2025 – 3.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-6320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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, perussanaston laajentaminen, keskeisten viestintätilanteiden suullinen ja kirjallinen harjoittelu, saksankielisten maiden maantuntemusta.

Opettaja

Hans-Joachim Schulze, Arja Blanco

Oppimateriaali

Blanco-Kudel: Freut mich 2 (Otava 2018) ja lisämateriaali MyCourses-alustalla

Työmäärä

24 h (kontaktiopetus) + 57 h (itsenäinen työskentely).

Esitietovaatimukset

LC-6310 Saksa 1 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Kurssin suoritus edellyttää valmistautumista kontaktitunneille ja aktiivista osallistumista tuntityöskentelyyn, kirjallisia ja suullisia tehtäviä (40%) ja koe/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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssit: LC-6002 Saksa 2 - työelämän saksaa, ALC-6320 Saksa 2

CERF taso: A2.1

Saksa 2

Opetusaika:

8.1.2025 – 14.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-6320

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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, perussanaston laajentaminen, keskeisten viestintätilanteiden suullinen ja kirjallinen harjoittelu, saksankielisten maiden maantuntemusta.

Opettaja

Hans-Joachim Schulze, Arja Blanco

Oppimateriaali

Blanco-Kudel: Freut mich 2 (Otava 2018) ja lisämateriaali MyCourses-alustalla

Työmäärä

24 h (kontaktiopetus) + 57 h (itsenäinen työskentely).

Esitietovaatimukset

LC-6310 Saksa 1 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Kurssin suoritus edellyttää valmistautumista kontaktitunneille ja aktiivista osallistumista tuntityöskentelyyn, kirjallisia ja suullisia tehtäviä (40%) ja koe/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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssit: LC-6002 Saksa 2 - työelämän saksaa, ALC-6320 Saksa 2

CERF taso: A2.1

Saksa 3 (helmi-huhtikuu)

Opetusaika:

24.2.2025 – 2.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-6330

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Arja Blanco

Oppimateriaali

Blanco-Kudel: Freut mich 3 (Otava) ja lisämateriaali MyCourses-alustalla

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssit: LC-6011 Deutsch 3 - työelämän saksaa
CERF taso: A2.2

Saksa 3 (tammi-huhtikuu)

Opetusaika:

7.1.2025 – 1.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-6330

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Arja Blanco, Hans-Joachim Schulze

Oppimateriaali

Blanco-Kudel: Freut mich 3 (Otava) ja lisämateriaali MyCourses-alustalla

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Saksa 4

Opetusaika:

7.1.2025 – 13.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-6340

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt keskustelemaan melko sujuvasti arki- ja työelämän asioista
- osaat kirjoittaa lyhyitä aineita arki- ja työelämän asioista
- tunnet saksankielisen alueen maantuntemusta

Sisältö

Kielen rakenteiden ja sanavaraston vahvistaminen ja laajentaminen, runsas suullinen harjoittelu, kuullunymmärtämisharjoituksia ja kirjoitustehtäviä, saksankielisen alueen maantuntemuksen syventäminen.

Opettaja

Arja Blanco

Oppimateriaali

Grasz-Kudel: Angenehm (Finn Lectura 2024) ja opettajan lisämateriaali MyCourses-alustalla

Työmäärä

24 h (kontaktiopetus) + 57 h (itsenäinen työskentely).

Esitietovaatimukset

LC-6330 Saksa 3 tai vastaavat tiedot.

Arviointi

Kurssin suoritus edellyttää valmistautumista kontaktitunneille ja aktiivista osallistumista tuntityöskentelyyn, kirjallisia ja suullisia tehtäviä (50%) ja koe/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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Kovaavuus: LC-6021 Deutsch 4 - työelämän saksaa

CERF taso: B1.1

Saksa 6

Opetusaika:

9.1.2025 – 3.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-6360

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi

- osaat ilmaista itseäsi sujuvasti eri tilanteissa sekä suullisesti että kirjallisesti
- osaat pitää esitelmää
- 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. Kurssin opetuskieli on saksa.

Opettaja

Hans-Joachim Schulze

Oppimateriaali

Opetusmateriaali MyCourses-alustallaKurssin työtila:

Työmäärä

24 h (kontaktiopetus) + 57 h (itsenäinen työskentely).

Esitietovaatimukset

LC-6350 Saksa 5 tai vastaavat tiedot

Arviointi

Kurssin suoritus edellyttää valmistautumista kontaktitunneille ja aktiivista osallistumista tuntityöskentelyyn, kirjallisia ja suullisia tehtäviä (50%) ja koe/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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssit: LC-6033 Deutsch 6 for Professional Needs (o, w) ja LC-6122 Business German 2b

CEFR taso: B2.1

Sarjakuvan perusteet

Opetusaika:

22.1.2025 – 28.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 6.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AARTS-A0218

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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 suuntaukset, kerronnan menetelmät. Kirjoittamisen edellytykset ja lähtökohdat. Havainnon merkitys.

Opettaja

TaM Matti Hagelberg, sarjakuvataiteilija

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

22.1.-28.5.2025 (yhteensä 16 kertaa)

Opetusta ei järjestetä:
19.2.2025 (talviloma)
23.4.2025 (pääsiäisloma)
30.4.2025 (vappuaatto)

Harald Herlin -oppimiskeskus (kirjastorakennus), luokka 126 "Juho"
Otaniementie 9, 02150 Espoo

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Sarjakuvan projektityö

Opetusaika:

9.1.2025 – 15.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 1.1.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AARTS-A0220

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

saamistavoitteet

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

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 (yht. 16 iltaa)

9.1.-15.5.2025

Opetusta ei järjestetä seuraavina päivinä:

20.2.2025 (talviloma)

17.4.2025 (pääsiäistauko)

1.5.2025 (vappu)

Harald Herlin -oppimiskeskus (kirjastorakennus), luokka 126 "Juho"

Otaniementie 9, 02150 Espoo

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Starting Up

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.7.2025

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

TU-C2091

Laajuus:

1 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 1 opintopiste kurssin suorittamisesta. Muille kuin tutkinto-opiskelijoille Aalto-yliopisto myöntää 1 opintopisteen kurssin suorittamisesta FITech-verkostoyliopiston kautta.

Statistical inference

Opetusaika:

7.1.2025 – 9.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

MS-C1620

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

After passing the course the students can conduct simple statistical analyses. They know how to calculate summary statistics and how to properly visualize data. Students are able to select suitable summary statistics and parameter estimators for different types of data sets and construct, e.g., bootstrap confidence intervals for parameters. Students are able to select suitable statistical tests for different testing settings. They know how to apply different t-tests, chi-square tests and nonparametric tests and understand the general statistical assumptions that are required for applying these tests. Students are able to detect different types of dependencies between variables and they are familiar with univariate and multivariate linear regression analysis. They can conduct linear regression analysis in practice and they understand the underlying model assumptions.

Content

The course is an introduction to statistical analysis and statistical inference. Course topics include estimation, simple parametric and nonparametric tests, statistical dependence and correlation, linear regression analysis and analysis of variance. Software R is used in this course.

Teacher

Pauliina Ilmonen, Jukka Kohonen, Pekka Pere

Study material

Lectures slides and the textbook Sheldon M. Ross, Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists (5. p), Academic Press 2014.

Workload

Lectures 24 h (2), Exercises 24 h (2), Homework assignments 40 h, reading and studying the lecture materials 40 h

Prerequisites

MS-A05XX First course in probability and statistics, MS-A00XX Matrix algebra

Evaluation

lectures, exercises 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Equivalences: Mat-2.2104 Introduction to Statistical Inference, MS-C2104 Introduction to statistical inference

Strategic Marketing in Global Context

Opetusaika:

7.1.2025 – 13.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MNGT-E2013

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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

Hannu Seristö

Study material

Selection of articles and cases.

Workload

Lectures and assignments.

Prerequisites

-

Evaluation

Lectures, individual and team assignment during the course, no 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Equivalences: Replaces courses 26E00800 & A26E00800 Global Marketing Management, AMNGT-E2013 Strategic Marketing in Global Context

Strategic People Management

Opetusaika:

7.4.2025 – 9.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 6.4.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

AMNGT-E2008

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

Upon completion of the course, students should:

- understand the core elements of strategic people management
- understand how people management can contribute to value creation in all types of 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 people management
- understand key ethical issues in people management
- 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

Minna Söderqvist

Study material

Pucik, V., Björkman, I., Evans, P., & Stahl, G. (2022). Global Challenge: International Human Resource Management. Fourth edition.

Boxall, P. & Purcell, J. (2011): Strategy and Human Resource Management: Third Edition.

Cases and other material as presented in the syllabus.

Workload

100% Assignments (including individual work & group work) and in-class contributions. As the discussions and class assignments build on the assigned literature, it is expected that students familiarize themselves with the required materials in advance and are able to contribute to the class discussions.

Prerequisites

No prerequisites. Basic knowledge in People (HR) Management and Strategic Management strongly recommended.

Evaluation

Assignments and in-class contributions

Teaching time and location

As the discussions and class assignments build on the assigned literature, it is expected that students familiarize themselves with the required materials in advance and are able to contribute to the class discussions. Students are asked to be active during lessons and keep their cameras on.

This course is taught at fully online. Attendance is mandatory.

Please see the course schedule below. Teaching times include a 15-minute break.

Date	Time	Location
7.4.2025	17.30 - 20.45	Zoom
14.4.	17.30 - 20.45	Zoom
28.4.	17.30 - 20.45	Zoom
5.5.	17.30 - 20.45	Zoom
12.5.	17.30 - 20.45	Zoom
19.5.	17.30 - 20.45	Zoom
2.6.	17.30 - 20.45	Zoom
9.6.	17.30 - 20.45	Zoom

This course is organized by the Aalto University Open University

Strategic Stakeholder Relations

Opetusaika:

14.1.2025 – 20.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MNGT-E4002

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

This course is designed to foster practical skill development, developing students' analytical, communication, and leadership skills for effective strategy practice. Upon successful completion of the course, students should be able to:

- Understand and articulate the strategic importance of building and maintaining positive stakeholder relationships and integrating stakeholder considerations into strategy;
- Define and explain the basic concepts of stakeholder theory;
- Apply advanced stakeholder identification and mapping techniques to assess stakeholder salience and power dynamics in various strategic contexts;
- Analyze real-world cases to unravel the complexities inherent in balancing stakeholder interests and resolving conflicts, applying theoretical knowledge to practical scenarios;
- Develop stakeholder engagement and communication strategies tailored to different strategic contexts.

Content

The course explores the strategic role of stakeholder relationships and the importance of understanding stakeholder expectations for successful strategic management. We will explore the intricacies of understanding stakeholder expectations and how to integrate them into strategic decision-making processes. Emphasis will be placed on analyzing and managing relationships with different stakeholders in different strategic contexts, while aligning societal and organizational goals. Through a combination of lectures, interactive class discussions,

and hands-on assignments, students will develop the skills and knowledge necessary to critically analyze and navigate the complexities of stakeholder relationships and to integrate stakeholder expectations into strategy in ways that create value for multiple stakeholders and maintain organizational integrity. We will also explore the challenges and opportunities of strategic stakeholder relations in addressing grand challenges and contributing to UN sustainable development goals. Our exploration will go beyond theoretical concepts to include real-world applications, ensuring that students are well equipped to deal with the complexities of stakeholder relations in strategic management.

Teacher

Johanna Moisander

Study material

A package of readings to be specified in MyCourses before the course starts.

Workload

Participation in class meetings, independent learning assignments, group assignments, and presentations.

Prerequisites

-

Evaluation

Learning 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

This course is organized by the Aalto University School of Business

Strategisen johtamisen perusteet

Opetusaika:

11.3.2025 – 10.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 4.3.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AMNGT-C1001

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Tutustua strategiseen johtamiseen liittyviin peruskäsitteisiin, teorioihin ja viitekehyksiin, ja oppia soveltamaan niitä liiketoiminnan arviointiin erilaisissa tilanteissa. Oppia tekemään ja oikeuttamaan strategiseen johtamiseen liittyviä päätöksiä organisaatioissa.

Sisältö

- Strategia organisaatioissa
- Strategiaprosessit ja -käytännöt
- Strategiset analyysit
- Strategioiden valinta ja toimeenpano

Opettaja

Riku Oksman

Oppimateriaali

Ilmoitetaan luennoilla

Työmäärä

- Valmistautuminen luennoille 60 h
- Luennot 30 h
- Kurssitehtävä 30 h
- Loppuessee 40 h

Esitietovaatimukset

Ei esitietovaatimuksia

Arviointi

Kurssitehtävät 50 %

Loppuessee 50 %

Opetuksen aika ja paikka

Tämä kurssi toteutetaan kokonaan etäopetuksena. Katso tarkat luentopäivät ja -ajat alla olevasta taulukosta. Luennoilla on oltava läsnä, luentoja ei tallenneta.

Päivämäärä	Kellonaika	Paikka
Ti 11.3.2025	17.00 - 19.30	Zoom
To 13.3.	17.00 - 19.30	Zoom
Ti 18.3.	17.00 - 19.30	Zoom
To 20.3.	17.00 - 19.30	Zoom
Ti 25.3.	17.00 - 19.30	Zoom
To 27.3.	17.00 - 19.30	Zoom
Ti 1.4.	17.00 - 19.30	Zoom
To 3.4.	17.00 - 19.30	Zoom
Ti 8.4.	17.00 - 19.30	Zoom
To 10.4.	17.00 - 19.30	Zoom

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssin: MNGT-C1001 Introduction to Strategic Management

Strategy Communication

Opetusaika:

8.1.2025 – 14.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

77E00200

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

After completing the course, students

- know the theoretical principles of organizational strategy work upon which effective strategy communication is based on
- understand strategy communication as a means of stakeholder dialogue and engagement
- know how to interpret, communicate, and negotiate strategy content and objectives
- have acquired knowledge and skills to analyze and plan strategy communication.

Content

The course explores the communication practices through which organizational strategies are developed and implemented. Adopting a practice-based view on strategy making, the course views strategy communication as integral part of strategic management. The course covers the topics of communicating and interpreting strategy, facilitating strategy dialogue, and participation in collaborative strategy work from a stakeholder perspective.

Teacher

Kathrin Sele

Study material

Articles indicated in the syllabus.

Workload

Contact teaching
Course project
Independent work

Prerequisites

-

Evaluation

learning 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 2024-2025 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.

The number of participants from the Open University is limited to 5.

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

Further information

Students must confirm their registration by participating in the first class session.

Equivalences: Replaces course 71E00200 Communication in strategy work

Strategy in Action

Opetusaika:

14.1.2025 – 20.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

MNGT-E1005

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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 addresses the barriers and obstacles that may hinder strategic implementation. Teaching further involves the relevant current and emerging themes in strategy.

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 a variety of individual and group assignments.

Teacher

Nina Granqvist

Study material

Collection of articles, book chapters and other materials as indicated in the syllabus

Workload

- Contact teaching
- Independent work

This course requires attendance and active participation in the lectures

Prerequisites

Any basic course on strategic management (equivalent to 6 cr)

Evaluation

Assignments and in-class activity

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 2.

This course is organized by the Aalto University School of Business

Suomen keskustelukurssi 3

Opetusaika:

28.4.2025 – 4.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-7326

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

15,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin käytyään opiskelija osaa sujuvammin keskustella kurssin teema-aiheista ja osaa käyttää enemmän niihin liittyvää sanastoa. Lisäksi opiskelija osaa käyttää entistä sujuvammin erilaisia puhekielen rakenteita.

Sisältö

Kurssilla harjoitellaan muun muassa roolileikkien ja pelien avulla puhumista erilaisissa arkielämän tilanteissa ja keskustellaan ajankohtaisista aiheista. Jokaisen tapaamiskerran aihepiiriin tutustutaan etukäteen kotona opettajan antamien (tekstien ja) sanastoharjoitusten avulla. Aihepiirit sovitaan ryhmän kanssa kurssin alkaessa.

Opettaja

Noora Helkiö

Oppimateriaali

-

Työmäärä

Ryhmätyöskentely 12h + itsenäinen työskentely 15 h

Esitietovaatimukset

Vähintään Suomi 5 (LC-7250) tai Suomi 3B (LC-7332)

Arviointi

Säännöllinen läsnäolo (enintään yksi poissaolokerta) ja aktiivinen osallistuminen oppitunneilla

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CERF taso: A2

Suomi 6

Opetusaika:

13.1.2025 – 19.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-7260

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Noora Helkiö

Oppimateriaali

Tapaninen & Kuparinen: Oma suomi 2 (uusi painos kappaleet 10-13) tai vastaava materiaali

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: ALC-7260 Suomi 6

CERF taso: B1

Suomi 8

Opetusaika:

14.1.2025 – 20.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-7280

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- pystyt osallistumaan entistä laajemmin kurssin aihepiirejä koskevaan keskusteluun
- keskusteleet suomeksi aiempaa sujuvammin, ja osaat puheessasi osoittaa varmuutta ja epävarmuutta sekä myötätuntoa
- tunnistat ja ymmärrät lähes kaikki yleiset puhutun ja kirjoitetun kielen rakenteet ja osaat myös käyttää useimpia
- osaat lukea melko vaikeitakin tietotekstejä, lehtitekstejä ja kaunokirjallisia tekstejä
- ymmärrät ja osaat kirjoittaa kurssin aihepiireihin liittyviä erityyppisiä tekstejä

Sisältö

- Tekstejä ja keskustelua eri aihepiireistä (esimerkiksi uutiset, elämänvaiheet, maantieto, elinkeinot ja talous)
- Etenkin asiateksteissä käytettävien rakenteiden opiskelu (lauseenvastikkeet)
- Erilaisten puhetilanteiden (jutustelusta juhlapuheeseen) ja keskustelun ylläpidon harjoittelu

Opettaja

Noora Helkiö

Oppimateriaali

Materiaali päätetään kurssilla.

Työmäärä

Ryhmätyöskentely 36 h + itsenäinen työskentely 45 h

Esitietovaatimukset

Suomi 7 (LC-7270) tai Suomi 5 (LC-7351)

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Korvaa kurssin LC-7361.

CERF taso: B1

Sustainability in Business

Opetusaika:

15.4.2025 – 27.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

21E16001

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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

Justine Loizeau

Study material

A selection of articles. Required pre-readings for each lecture (1-3 articles per lecture).

Workload

- Contact teaching 33h (70% lecture attendance requirement, or you cannot get credit for the final assignment)
- Independent work and assignments 123h

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Swedish for International Students 1B

Opetusaika:

7.1.2025 – 20.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

23.9.2024 – 18.12.2024

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-5772

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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

Piritta Mikkonen

Study material

Marit Keränen, Camilla Lindroos & Katja Peltola: *Vi ses!* (Otava 2018): Chapters 4-6

Workload

24 - 36 h (contact teaching) + 43 - 55 h (independent work)

Prerequisites

LC-5771 or equivalent knowledge

Evaluation

- Active participation and written and oral assignments during the course (100 %)

Teaching time and location

7.1.-20.2.2025

Teaching hours online on Tuesdays and Thursdays at 16-18

Teaching hours are not recorded. Students are expected to be present at the lectures.

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.

Sähkö ja magnetismi

Opetusaika:

8.1.2025 – 9.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ELEC-A4130

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija ymmärtää käsitteet sähkökenttä ja magneettikenttä sekä tietää, mitkä ilmiöt aikaansaavat em. kenttiä, tunnistaa sähkömagneetiikan perusilmiöt ja miten ne ovat yhteydessä toisiinsa. Osaa sähkömagneettisia ilmiöitä kuvaavan matemaattisen formalismin perusteet ja osaa ratkaista matemaattisten työkalujen avulla yksinkertaisia sähkömagneettisia perusongelmia sekä ymmärtää, miten perussuureiden aikariippuvuus johtaa sähkömagneettisiin aaltoihin. Osaa soveltaa kurssin asioita tulevissa opinnoissa ja kurssin asioiden pohjalta osaa ottaa selville työelämässä tarvittavia tietoja ja taitoja.

Sisältö

Sähkövaraus, Coulombin laki, sähkökenttä, Gaussin laki, sähköpotentiaali ja kapasitanssi. Sähkövirta, resistanssi ja sähkömotorinen voima. Magneettikentän ja virran vuorovaikutus. Sähkömagneettinen induktio, Faradayn laki, pyörrevirrat ja induktanssi. Maxwellin yhtälöt integraalimuodossa ja sähkömagneettiset tasoaallot. Valon heijastuminen ja taittuminen, dispersio ja polarisaatio sekä interferenssi ja diffraktio.

Opettaja

Henrik Wallén, Jari Holopainen

Oppimateriaali

Young & Freedman, *University Physics with Modern Physics*, 11.–15. painos, Pearson 2004–2020, luvut 21–36.

Työmäärä

Vuorovaikuttelisia luentoja, laskuharjoituksia ja itsenäistä työskentelyä. Kokeisiin osallistuminen.

Kurssi on ensisijaisesti tarkoitettu tekniikan väylän opiskelijoille. Katso lisätietoja [tekniikan väylästä](#)

Esitietovaatimukset

MS-A010x Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 sekä ELEC-A9110 Klassinen fysiikka/ELEC-A3110 Mekaniikka, tai näitä vastaavat tiedot ja taidot

Arviointi

Kurssin arviointiin vaikuttavat kurssin aikana palautettavat tehtävät ja välikokeet. Tarkemmat yksityiskohdat 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 40 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Sähkötekniikan korkeakoulun (ELEC) järjestämä.

Sähköenergiajärjestelmät

Opetusaika:

26.2.2025 – 28.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ELEC-C8002

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen opiskelija ymmärtää sähköjärjestelmien rakenteen ja sen toiminnan perusasiat. Hän osaa ratkaista sähköverkkoihin liittyviä teknisiä kysymyksiä. Opiskelija ymmärtää mm. tehonsiirron ja tehotasapainon hallinnan perusteet, sekä osaa arvioida sähköturvallisuuteen liittyviä seikkoja. Kurssi luo edellytyksiä sähköjärjestelmiin liittyvän tietämyksen syventämiseen tulevilla kursseilla.

Sisältö

Sähkömarkkinat, sähköntuotanto (perinteiset voimalaitokset, vesi, tuuli, aurinko), kolmivaiheverkon tehonsiirto, sähköjärjestelmän rakenne ja komponentit, sähköturvallisuus, sähkön laatu (jännite, katkokset), tasapainon hallinta ja kysynnän jousto, tulevaisuuden sähköjärjestelmät.

Opettaja

Matti Lehtonen, Janne Seppänen, Robert Millar, Mahdi Pourakbari Kasmaei

Oppimateriaali

Luentomoniste

Työmäärä

Luennot, laskuharjoitukset, posteriesitelmä, tentti.

Esitietovaatimukset

ELEC-C4110 Piirianalyysi 1 tai vastaavat tiedot.

Arviointi

Tentti, posteri

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Sähkötekniikan korkeakoulun (ELEC) järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Korvaa ELEC-C8001.

Sähkömagnetismi

Opetusaika:

7.1.2025 – 19.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

PHYS-A1131

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa

1. suorittaa fysikaalisia mittauksia ja analysoida saamiaan tuloksia,
2. laskea varausjakauman aiheuttaman sähkökentän ja potentiaalieron yksinkertaisissa geometrioissa,
3. laskea sähkövirran aiheuttaman magneettikentän ja varattuun hiukkaseen tai virtajohtimeen kohdistuvan voiman magneettikentässä,
4. määrittää induktiojännitteen sekä indusoituneen sähkökentän,
5. määrittää virrat, jännitteet ja tehot vaihtovirtapiireissä,
6. tunnistaa sähkömagneettisen säteilyn aaltoliikkeenä eteneviksi sähkö- ja magneettikentiksi.

Sisältö

Aina välttämätön aines:

Tietäminen: Sähkökentän ja magneettikentän vektoriluonne, vuointegraalin ja viivaintegraalin käsitteet; Gaussin laki; Potentiaaliero; Sähkö- ja magneettikentän energia; Kapasitanssi; Eristeet ja permittiivisyys; Magneettinen voima ja Amperen laki; Faradayn induktiolaki, Lenzin laki ja induktanssi; Värähtelypiirit, pakkovärähtelijä, vaihe-ero ja resonanssi; Maxwellin yhtälöt, sähkömagneettinen aaltoliike ja intensiteetti.

Soveltaminen: Symmetrisen varausjakauman sähkökenttä Gaussin lain avulla, potentiaaliero sähkökentän avulla; Magneettikenttä Amperen lain avulla, virtajohtimeen tai varaukseen kohdistuva voima(vektori) magneettikentässä; Johdinsilmukkaan indusoitunut jännite; Virta

ja jännite kondensaattorille ja kelalle tasa- ja vaihtovirtapiirissä, resonanssitaajuus; Sähkö- ja magneettikenttien lausekkeet sähkömagneettiselle aallolle.

Tarpeellinen ja täydentävä aines:

Tietäminen: Superpositioperiaate sähkö- ja magneettikentälle; Sähkökentän ja magneettikentän energiatiheys; Sähkökenttä ja varauksen jakautuminen johteessa, tasapotentialipinnat; Biot-Savartin laki ja liikkuva varaus magneettikentän aiheuttajana; Indusoitunut sähkökenttä; Aikavakio ja tehokerroin; Kenttämuutosvirta; Sähkömagneettisen aaltoyhtälön johtaminen; Poyntingin vektori; Säteilypaine.

Soveltaminen: Jatkuvan varausjakauman sähkökenttä, sähkökenttä potentiaalin avulla; Magneettikenttä käyttäen Biot-Savartin lakia; Hetkellinen virta RC- ja RL-piirissä, teho vaihtovirtapiirissä.

Opettaja

Petri Salo, Jonatan Slotte

Oppimateriaali

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

Työmäärä

Kontaktiopetusta 52 h, itsenäistä työskentelyä 80 h.

Esitietovaatimukset

Lukion pitkä matematiikka, lukion oppimäärän kurssi FY3, FY4, FY5, FY6 ja FY7 (LOPS 2003) tai FY3, FY4, FY5 ja FY6 (LOPS 2015) soveltuvin osin 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston tekniikan väylän opiskelijoille on varattu 30 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Taloustieteen perusteet lähiopetus iltakurssi

Opetusaika:

14.1.2025 – 28.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 16.1.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

A31A00110

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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 kokonais kuvan 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

Jorge Soria

Oppimateriaali

Luennoilla jaettava materiaali.

CORE: The Economy (luvut 1-17); e-versio luettavissa osoitteessa www.core-econ.org/the-economy/fi/

Työmäärä toteutustavoittain

Luennot 36h, luentoihin valmistautuminen 44h, harjoitukset 10h ja harjoituksiin valmistautuminen 27h, tentti 2 h ja tenttiin valmistautuminen 41h

Kurssin asema

KTK-tutkinto, Liiketoimintaosaamisen perusteet

Liiketoimintaosaamisen perusteet sivuaineen kurssi

Arviointi

Kurssi toteutetaan lähiopetuksen, mutta tentit Otaniemessä tehtävinä EXAM-tentteinä.

1. Luennot 36h, PhD Jorge Soria
2. Harjoitukset 10h (15% arvostelusta)
3. EXAM-tentti. (85%). Tentti perustuu luentoihin ja luennoilla jaettavaan materiaaliin sekä alla mainittuun kirjallisuuteen.

Opetuksen aika ja paikka

Kertaava harjoitus Pe 28.2. siirretty maanantaille 24.2. klo 15.30 C-sali Y205

Luennot ja harjoitukset klo 15.30-18.30 kanditalo Otakaari 1 C-sali Y205 paitsi viimeiset kolme kertaa 14.2. alkaen D-sali Y122

Ti: 14.1.- 18.2.

Pe: 17.1.- 21.2.

Kertaava harjoitus ma 24.2. klo 15.30-19 C-sali Y205

Tentit

Katso tarkemmat ohjeet kurssin MyCourses-työtilasta ja lue lisää EXAMista

EXAM tenttinä, jolloin viiden päivän mittainen tenttikausi alkaa mainituista päivistä.

Kurssitentti 3.3. Ei tarvitse ilmoittautua erikseen Sisussa

1. uusinta 14.4. Muista ilmoittautua tenttiin viimeistään viikkoa ennen Sisu-palvelussa
2. uusinta 19.5. Muista ilmoittautua tenttiin viimeistään viikkoa ennen Sisu-palvelussa

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Technology and Society D

Opetusaika:

13.1.2025 – 4.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 6.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Syventävät

Kurssikoodi:

TU-E6150

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

After the course, the student knows the basics of how social scientific thinking and perspectives can be applied in engineering and design work. Especially, the student learns how technology, society, and culture are in a profoundly reciprocal relationship, shaping each other, and therefore, technology should not be seen as a separate from society or culture.

Content

The course is designed for engineering and design students who want to learn a societal perspective on technology. The course provides an overview of how the social sciences see the world, especially when it comes to technology and society. The course also sheds light on the social science methodology, namely how a variety of methods are used in social sciences to study technology, its design and development processes, use and broader societal implications. The course does not aim to convert students into social scientists, but rather intends to explain how engineering and design work is inherently societal, whether the engineer or designer acknowledges it or not.

Teacher

Johanna Ylipulli

Study material

Readings, lecture materials listed in the course web pages.

Workload

Lectures, workshops, participating to group discussions, reading literature, preparing group work and other self-study.

Prerequisites

This is a master's level course, so it is assumed that the students have a bachelor's degree or similar level of studies done.

Evaluation

The course teaching consists of weekly lectures, workshops and group discussions, supported by readings. The grading is based on participation to classes, group work prepared for the workshop, and an independent writing task.

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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 3.

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

Tekniikan alan ruotsia

Opetusaika:

13.1.2025 – 24.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 7.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-5410

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- selviydyt ruotsiksi tavallisimmista työelämän suullisista ja kirjallisista viestintätilanteista.
- osaat tiivistää, jäsentää ja esittää oman alan tietoa muille ymmärrettävästi ja asiayhteyteen sopivasti.
- osaat kertoa mielipiteesi ruotsiksi ja ymmärrät ruotsinkielisiä, omaan alaasi liittyviä yleisluontoisia tekstejä.

Sisältö

Kurssilla:

- harjoitellaan suullisesti ja kirjallisesti työelämään ja jokapäiväiseen kielenkäyttöön liittyviä tilanteita.
- opetellaan erilaisiin tilanteisiin soveltuvia kommunikatiivisia ilmaisutapoja, joiden avulla voi tuoda esille omia näkökantoja ja perustella niitä.
- tutustutaan sekä yleiskielen että oman alan sanastoon.
- kerrataan tarvittaessa ruotsin kielen keskeisiä rakenteita.
- työstetään kirjallisia tehtäviä ja harjoitellaan suullista ilmaisua.

Opettaja

Taija Votkin

Oppimateriaali

Opettajan ohjeiden mukaan

Työmäärä

Kontaktiopetus 4-36 h

Itsenäinen työskentely 45-57 h

Kontaktiopetuksen määrä vaihtelee toteutustavan mukaan. Opettaja ohjeistaa kurssin opiskelukäytännöistä.

Esitietovaatimukset

Kurssin lähtötaso B2.

Arviointi

- Kurssin aikana suoritettavat kirjalliset ja suulliset tehtävät
- Säännöllinen ja aktiivinen työskentely Kurssin hyväksyttävä suorittaminen edellyttää kaikkien tehtävien palauttamista hyväksyttävästi ja ajallaan sekä säännöllistä osallistumista opetukseen.

Tekniikan alan ruotsia (ALC-5410) verkkokurssi:

- arvosana hyväksytty-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-tyytyttävät tiedot - hyvät tiedot.

Opetuksen aika ja paikka

Kurssi järjestetään 13.1.-24.3.2025 välisenä aikana. Tapaamiset verkossa maanantaisin klo 17-18.30

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.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Kurssille otetaan 30 opiskelijaa.

Lisätietoja

CEFR-taso

Lähtötaso: B1, tavoitetaso: B1-B2

[Lisää tietoa CEFR-tasoista](#)

Thermodynamics and Heat Transfer

Opetusaika:

7.1.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

COE-C2007

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Learning outcomes

The learning outcomes of a course in thermodynamics and heat transfer typically cover a range of fundamental principles and concepts related to the behavior of energy, heat, and mass in various systems. These outcomes may vary depending on the specific goals and focus of the course, but here are some general learning outcomes that are often associated with such a course:

Thermodynamics:

1. **Understanding the Laws of Thermodynamics:**
 - Explain the four laws of thermodynamics, including concepts like energy conservation, entropy, and temperature.
2. **Application of Thermodynamic Principles:**
 - Apply thermodynamic principles to analyze and solve problems related to heat engines, refrigerators, and other thermodynamic systems.
3. **Properties of Substances:**
 - Understand and apply thermodynamic property relations, such as specific heat, enthalpy, entropy, and internal energy.
4. **Phase Diagrams:**
 - Analyze phase diagrams and understand phase transitions, such as vaporization, condensation, and sublimation.
5. **Cycles and Processes:**
 - Analyze thermodynamic cycles, such as the Carnot cycle, Rankine cycle, and Brayton cycle, and understand the processes involved.
6. **Mixtures and Psychrometrics:**

- Study the behavior of mixtures and understand psychrometric properties for air conditioning and humidity control.

Heat Transfer:

- 1. Modes of Heat Transfer:**
 - Differentiate between conduction, convection, and radiation, and understand the mechanisms and equations governing each mode.
- 2. Conduction:**
 - Analyze heat conduction in solids, including one-dimensional and multi-dimensional conduction problems.
- 3. Convection:**
 - Understand heat transfer by convection in fluids and apply principles to analyze natural and forced convection problems.
- 4. Radiation:**
 - Study heat transfer by radiation, including blackbody radiation, emissivity, and radiation exchange between surfaces.
- 5. Heat Exchangers:**
 - Analyze and design heat exchangers, considering factors like effectiveness, NTU (Number of Transfer Units), and overall heat transfer coefficient.
- 6. Applications:**
 - Apply heat transfer principles to real-world applications, such as thermal insulation, electronic cooling, and heat exchanger design.

Laboratory Skills:

- 1. Experimental Techniques:**
 - Develop skills in conducting experiments related to thermodynamics and heat transfer, including data acquisition and analysis.
- 2. Problem Solving:**
 - Apply theoretical knowledge to solve practical problems related to energy transfer and thermal systems.

These learning outcomes collectively provide students with a solid foundation in understanding the principles and applications of thermodynamics and heat transfer, enabling them to analyze and solve engineering problems related to energy and heat exchange in various systems.

Content

The basic laws of thermodynamics and their basic equations. Thermodynamic analysis of thermal and flow equipment. Basic phenomena of heat transfer theory and simple heat transfer calculations.

After completing the course, students will have an overview of the basic ideas and applications of thermodynamic analysis in various fields of technology according to modern research.

Teacher

Qiang Cheng

Study material

Textbook

1. Thermodynamics: an engineering approach (9th Edition) / Yunus A. Çengel.
2. Introduction to Thermodynamics and Heat Transfer, 2nd Edition, Çengel.
3. Fundamentals of Engineering Thermodynamics (8th Edition), Michael J. Moran, Howard N. Shapiro, Daisie D. Boettner, Margaret B. Bailey

Workload

Learning activity

Activated lectures $12 \times 4 = 48$

Additional reading materials 4

Preparing for the lectures.

Learning Exercises $24 + 48$

48 hours of learning exercises and 24 consultation sessions (3 for thermodynamics and 3 for heat transfer).

Learning Exercises deliverables 6 student submissions

Project work (contact teaching) 24

Includes advisor consultation sessions + presentations.

Project work 24

Student group work

Self-studying and reflection 32

In total 210

5 cr (27 each)

Prerequisites

First-year of Bachelor studies

Evaluation

The 10% of the grade comes from the presence of the lectures and group discussion during the lectures.

The 40% of the grade comes from exercises, essay, and MC Quizes (distribution between exercises, essay, and Quizes is 75%, 15%, and 10%).

Exercises: There is one exercise per week during the course, a total of 6 exercises. Each exercise consist of 5 problems. One of the tasks per week will be solved by Matlab. Each learning exercise is valued from 0-100 points. The average value of all the learning exercises multiple with 40% equal to you final Learning exercises points.

The final project presentation contributes to 50% of the total course grade.

No Final Exam: There will be no final exam in this course.

The Final Grade will be graded between 0-5 according to the points of presence (10%), learning exercises (40%) and final presentation (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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 5.

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

Further information

Equivalences: ENY-C2001 Thermodynamics and Heat Transfer/ EKO-C2001 Basics of Thermodynamics and Heat Transfer

Tilastotieteen ja data-analytiikan jatkokurssi

Opetusaika:

7.1.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ISM-C1002

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin käytyään opiskelija

1. Osaa laskea todennäköisyyksiä ja tilastollisia tunnuslukuja jakaumiin perustuen.
2. Tuntee moniulotteisten jakaumien perusteet sekä ymmärtää mahdollisten ja reunajakaumien käsitteet sekä osaa johtaa nämä.
3. Ymmärtää hypoteesin testauksen peruskäsitteet ja osaa teoriassa sekä käytännössä toteuttaa testejä suhde- ja järjestysasteikollisille muuttujille. Osaa myös kriittisesti tulkita näiden tuloksia.
4. Ymmärtää yhden ja useamman selittäjän regressiomallien periaatteet sekä osaa soveltaa näitä.
5. Osaa ja ymmärtää suurimman uskottavuuden periaatteen ja osaa soveltaa tätä esimerkiksi logistisen regression tapauksessa. Kykenee myös tekemään päätelmiä saaduista tuloksista.
6. Osaa R-ohjelman perusteet ja soveltaa näitä em. ongelmien tilanteissa.

Sisältö

Todennäköisyysjakaumia ja niihin perustuvaa tilastollista päättelyä, eräitä parametrisiä ja ei-parametrisiä testejä, regressioanalyysiä, suurimman uskottavuuden menetelmä, R-ohjelmointia.

Opettaja

Patrik Nummi

Oppimateriaali

Luentomateriaali sekä muu erikseen ilmoitettava lisämateriaali

Työmäärä

Työmäärä opetustavoittain: 6*27,5h koostuen luennoista, harjoituksista, ja itsenäisestä työskentelystä.

Esitietovaatimukset

Kauppakorkeakoulun opiskelijoille: ISM-A1002 Johdatus data-analytiikkaan (tai 30A01100 Taulukkolaskenta ja analytiikka) sekä 30A02000 Tilastotieteen perusteet.

Muille opiskelijoille: edellämainitut tai kurssi MS-A0501 (tai tätä kurssia vastaavat tiedot)

Arviointi

Harjoitukset 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuudet: ISM-C1100 Tilastotieteen jatkokurssi ja R, 30C00600 Tilastotieteen jatkokurssi

Tilastotieteen perusteet

Opetusaika:

24.2.2025 – 2.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

30A02000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija kehittää taitojaan satunnaisilmiöiden mallintamisessa ja käsittelyssä sekä saa teoreettisia perusteita myöhemmille opinnoille kauppa- ja taloustieteellisen kirjallisuuden lukemiseen.

Sisältö

Perusteita todennäköisyyslaskennasta, todennäköisyysjakaumista, otantajakaumista, estimoinnista ja testauksesta.

Opettaja

Sami Helander

Oppimateriaali

Luennoilla ja harjoituksissa esitettävä materiaali.

Työmäärä

Luennot, harjoitukset, välikokeet, itsenäinen opiskelu

Esitietovaatimukset

ISM-A1002 Johdatus data-analytiikkaan tai 30A01100 Taulukkolaskenta ja analytiikka

Arviointi

Tapa 1: Tentti (välikokeilla tentittäessä kurssin aikana 2 välikoetta) 80 % ja harjoitukset 20 %.

Tapa 2: Tentti (välikokeilla tentittäessä kurssin aikana 2 välikoetta) 100 %.

Tenteistä tulee saada vähintään 50% pisteistä, jotta voi saada hyväksytyn suorituksen.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 30 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Tenteissä ei saa käyttää lakikirjoja.

Korvaavuus: Kvantitatiivinen analyysi taloustieteissä (30A00310)

Tilastotieteen perusteet iltakurssi lähiopetus

Opetusaika:

8.1.2025 – 16.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 11.1.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

A30A02000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija kehittää taitojaan satunnaisilmiöiden mallintamisessa ja käsittelyssä sekä saa teoreettisia perusteita myöhemmille opinnoille ja kauppa- ja taloustieteellisen kirjallisuuden lukemiseen

Sisältö

Todennäköisyyslaskennan perusteita, todennäköisyysjakaumista, empiiristen ja todennäköisyysjakaumien yhteyksistä, otantajakaumista, estimoinnin ja testauksen perusteet.

Opettaja

Jyri Soininen

Oppimateriaali

Luennoilla ja harjoituksissa esitettävä materiaali.

Työmäärä toteutustavoittain

Luennot 48 h ja harjoitukset 24 h. Omaa työskentelyä 88 h

Esitietovaatimukset

Ei edeltäviä opintoja

Arviointi

1. Luennot 48 h ja harjoitukset 24 h, lisäopetus 12 h. Opettaja FM, DI, KTK Jyri Soininen.
2. Aktiivinen harjoitusten tekeminen (20% arvosanasta) ja kahden välikokeen (80/100% arvosanasta) tai loppukokeen (80/100%) suorittaminen. Välikokeilla ja loppukokeella tentittäessä tulos lasketaan kahdella tavalla: a) koe/kokeet 100 % ja b) koe/kokeet 80 % ja

harjoitukset 20%, joista opiskelijalle parempi tulos merkitään suoritustiedoksi.

Opetuksen aika ja paikka

Kurssi alkaa 8.1. keskiviikkona

Luennot arkisin klo 16:30-19 ja lauantaisin klo 10-15:30

Maanantaisin 13.1, 20.1, 27.1, 3.2, 10.2, 10.3, 17.3, 24.3, 31.3, 7.4.

Keskiviikkoisin 8.1. ja 5.3.

Lauantaisin 11.1. ja 1.3.

Harjoitukset keskiviikkoisin klo 16:30-19

Keskiviikkoisin 15.1, 22.1, 29.1, 5.2, 12.2, 19.2, 12.3, 19.3, 26.3, 2.4, 9.4. ja 16.4.

Paikka koko kurssin ajan E-sali/Y124 Kandidaattikeskus Otakaari 1 **paitsi 3.2. ja 7.4.**
U8/U270

Tentit

Tentit järjestetään Avoimen yliopiston tenttitilaisuuksissa Otaniemen kampuksella, os. Otakaari 1, Espoo.

1. välikoe 26.2. klo 16-19

2. välikoe 24.4. klo 16-19

Välikokeisiin ei tarvitse ilmoittautua. Jos teet kurssin välikokeilla, tulokset ehtivät varmasti väylähakuun.

1. kokotentti 21.5. klo 16-19. Muista ilmoittautua viikkoa ennen tenttipäivää.

2. kokotentti 18.6. klo 16-19. Muista ilmoittautua viikkoa ennen tenttipäivää.

Katso tenttisalit

Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossa

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Tilinpäätösraportointi

Opetusaika:

7.1.2025 – 19.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ABL-C1133

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija

- Ymmärtää IFRS-raportoinnin periaatteet, sisällön sekä tavoitteet, mukaan lukien arvostus- ja jaksotusperiaatteet
- Ymmärtää keskeisten IFRS standardien peruseriaatteet ja niiden soveltamisen tilinpäätöksen laadinnassa
- Ymmärtää keskeisten IFRS-standardien ja Suomen kirjanpitolainsäädännön olennaiset erot
- On perehtynyt tilinpäätösinformaation sekä muun yritysinformaation (kestävyysraportoinnin) tuottamiseen ja suunnitteluun erityisesti talousjohdon näkökulmasta
- Ymmärtää konsernitilinpäätöksen laatimisen

Sisältö

Kurssin aikana perehdytään keskeisiin IFRS standardiin ja niiden tulkintaohjeisiin case-esimerkkien ja esimerkkiyritysten tilinpäätöksiä avulla. Lisäksi kurssilla perehdytään IFRS-normiston ja Suomen kirjanpitolainsäädännön periaatteellisiin eroihin. Kurssin tavoitteena on myös antaa perehdytys muihin keskeisiin raportoitaviin seikkoihin kuten yritystoiminnan vastuullisuus.

Opettaja

Nina Sormunen

Oppimateriaali

Melville, Alan (2022) *International financial reporting, a practical guide*. 8/E ISBN 9781292439426

Haaramo, V., Palmuaro, S. & Peill, E. (2023) IFRS-raportointi. Saatavilla verkossa: <https://verkkokirjahylly.almatalent.fi/teos/EAGBGXCTDG#kohta:IFRS-RAPORTOINTI>

Leppiniemi, J. & Kaisanlahti T. (2018) *Tilinpäätäjän käsikirja* 4.p ISBN 978-952-14-3396-2

Leppiniemi, J. & Kykkänen, T. (2023) *Kirjanpito, tilinpäätös ja tilinpäätöksen tulkinta*. 10.p ISBN 978-952-14-4874-4

Työmäärä

Periodi III toteutus

- Lähiopetus 12h (vuorovaikutteinen)
- Ennalta nauhoitetut luennot
- Yksilölliset kotitehtävät

Esitietovaatimukset

22C00100 Kirjanpito / ABL-C1111 Introduction to Financial Accounting

Arviointi

Tentti: 60 %

Luentokurssin aikaiset välitentit ja ryhmätyö: 40 %

Hyväksyttävän kurssisuorituksen vaatimuksena on, että seuraavat ehdot täyttyvät: (a) tentti vähintään 30 p (50 % * 60 p) ja (b) tentti + välitentit + ryhmätyö vähintään 50 p (50 % * 100 p). Ryhmätyö on pakollinen.

Kurssin aikana palautettaviin harjoituksiin (välitentti & ryhmätyö) liittyvät pisteet luetaan hyväksi kahdessa kurssia seuraavassa kuulustelussa. Kun kurssi järjestetään uudelleen, on myös pisteet ansaittava uudelleen.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 20 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppätieteiden korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuudet: 22C00400 Tuloslaskenta.

Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi MS-A0504

Opetusaika:

24.2.2025 – 8.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

MS-A0504

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

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, Pekka Pere

Oppimateriaali

Luentomoniste. Suositeltavaa taustalukemista: Sheldon M Ross, Introduction to Probability and Statistics for Engineers and Scientists (5. p), Academic Press 2014.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 60 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: 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.

Träna arbetslivskommunikation på svenska

Opetusaika:

7.1.2025 – 11.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-5005

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Kompetensmål

Efter att ha slutfört kursen

- Har du fördjupat dig i ett aktuellt tema som du har valt själv och i specialvokabulären för temat.
- Du kan tillämpa det du lärt dig på kommunikativa situationer inom ditt eget fackområde på det sätt situationerna kräver och såväl skriftligt som muntligt, t.ex. i möten med kunder och samarbetspartners.
- Du kan kommunicera, argumentera och förhandla professionellt.
- Du kan skriva rapporter, PM och andra skriftliga dokument enligt dagens praxis.

Innehåll

- På kursen övas det aktuella språkbruket i kommunikativa situationer inom arbetslivet.
- Du får utveckla din förmåga att presentera, argumentera och förhandla självständigt och i par- och grupparbete samt din verksamhet som en aktiv samtalspartner i olika interaktiva situationer i arbetslivet.
- I kursen ingår ett skräddarsytt företagsbesök, som du sedan ska rapportera om muntligt och skriftligt.

Lärare

Hannele Airio, Isabella Fröjdman

Studiematerial

Material som läraren delar ut och aktuella artiklar. Material som studeranden själv söker fram och bearbetar.

Arbetsmängd

- Kontaktundervisning 24 t, självständigt arbete 57 t.
- Kursen kan delvis avläggas i projektform.

Förkunskaper

Du kan delta i kursen efter någon tidigare avlagd kurs. Studerande som har goda kunskaper i svenska kan delta i kursen direkt.

Bedömning

Säännöllinen ja aktiivinen osallistuminen kontaktiopetukseen.

- Suullisen kielitaidon jatkuva näyttö oppitunneilla, suulliset tehtävät ja esitykset (50 %)
- Kirjalliset tehtävät (50 %)
- Kirjallisten ja suullisten tehtävien tulee olla hyväksytysti suoritettuja ennen kurssin päättymistä.

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 2024–2025 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.

Det finns 2 platser reserverade för studerande vid Öppna universitetet. Obs! Det krävs minst 10 anmällda för att kursen ska ordnas.

Kursen ordnas av Språkcentret.

Mer information

Motsvarigheter: LC-5815

Träna fackspråklig kommunikation på svenska

Opetusaika:

24.2.2025 – 13.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-5008

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Kompetensmål

Efter slutförd kurs

- Du kan kommunicera sakkunnigt på svenska om ett ämne som du väljer själv inom ditt eget fackområde.
- Du kan ta del av svenskspråkiga, ämnesspecifika facktexter inom ditt eget område och använda relevant terminologi.
- Du kan presentera ämnet i skrift och tal i olika medier på ett för situationen lämpligt sätt.
- Du kan producera för arbetsliv eller akademiska sammanhang centrala texttyper, även multimodala texter.
- Du kan identifiera och tillämpa ett för sammanhanget adekvat och funktionellt språk.

Innehåll

- I kursen ingår självständig fördjupning i ett relevant ämne inom ekonomi, teknik, arkitektur, konst eller design samt tillhörande central terminologi.
- Tyngdpunkten ligger på skriftlig och muntlig presentation av ämnet med beaktande av särdragen för centrala arbets- eller studierelaterade texttyper och medier.
- Texter och muntliga uppgifter bearbetas utifrån respons.

Lärare

Heidi Laurikainen, Hannele Airio

Studiematerial

Material bestäms i samråd med läraren.

Arbetsmängd

Närundervisning 6 t och självständigt arbete 75 t enligt följande: självständig fördjupning i ämnesspecifikt material, skrivuppgifter, muntliga övningar inklusive bearbetningar, kamratrespons, muntlig presentation samt diskussion.

Förkunskaper

Du kan delta i kursen efter någon tidigare avlagd kurs. Studerande som har goda kunskaper i svenska kan delta i kursen direkt.

Bedömning

För godkänd kurs ska studenten delta i kursintroduktionen och fullgöra alla muntliga och skriftliga uppgifter.

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 2024–2025 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.

Det finns 2 platser reserverade för studerande vid Öppna universitetet. Obs! Det krävs minst 10 anmälda för att kursen ska ordnas.

Kursen ordnas av Högskolan för teknikvetenskaper.

Mer information

MOTSVARIGHETER: LC-5810 Ruotsinkielisen viestinnän alakohtainen itseopiskelukurssi (3 op)

CERF nivå: B2

Tulevaisuuden suunnittelu

Opetusaika:

24.4.2025 – 5.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

ARK-C5022

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija:

- Osaa käyttää keskeisiä tulevaisuudentutkimuksen menetelmiä osana strategista suunnittelua
- Tunnistaa suunnittelun epävarmuustekijät ja tulevaisuutta koskevan tiedon rajallisuuden
- Kykenee arvioimaan suunnitelmien joustavuutta erilaisissa tulevaisuusvaihtoehtoissa
-

Sisältö

Tulevaisuuden teknologiset ja yhteiskunnalliset muutokset yhdyskunta-, ja kaupunkisuunnittelun haasteina.

Asumisen, työn ja palveluiden uudet tilalliset kytkennät.

Virtualisoitumisen vaikutukset työhön ja sosiaaliseen elämään.

Opettaja

Hossam Hewidy

Oppimateriaali

Oppimateriaali ja oheismateriaali julkaistaan MyCourses:issa kurssin alussa.

Työmäärä

- Luennot ja niiden reflektointi 20 h

- Harjoitustöiden tekeminen 65 h (josta ryhmätöitä 50 tuntia ja itsenäistä työskentelyä 15 tuntia)
 - Kirjallisuuteen perehtyminen 32 h
 - Esitelmän valmistelu ja pitäminen 15 h
 - Portfolion kirjoittaminen 30 h
- yht. 162 h

Esitietovaatimukset

Student of department of architecture should be at least a second year student who successfully passed the mandatory courses of urban design and urban planning.

Arviointi

Seminaarit ja harjoitustyöt. Kurssiportfolio.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 3 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: ARK-C5005, Vanhamuotoisessa tutkinnossa voi käyttää osana Yhdyskunta- ja kaupunkisuunnittelun perusmoduulia tai M-moduulia.

Tulevaisuusajattelu ja skenaariot

Opetusaika:

8.1.2025 – 13.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

SCI-C2801

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa ja osaa nimetä tulevaisuudentutkimuksen keskeiset toimijat, alan keskeiset kansalliset ja kansainväliset yhteisöt sekä osaa hyödyntää näiden tuottamaa materiaalia opintojaksolla tehtävässä tulevaisuustyöskentelyssä. Hän ymmärtää tulevaisuustiedon monitieteisen ja systeemisen luonteen sekä sen, kuinka tällaista tietoa voidaan tuottaa.

Sisältö

Kurssilla tehdään pienryhmissä harjoitustyönä skenaarioraportti, jonka teeman pienryhmä saa itse päättää. Pienryhmä opponoi toisten ryhmän skenaarioraporttia. Harjoitustyön hyväksytysti suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa skenaarioajattelua ja tulevaisuustaulukkomenetelmää vaihtoehtoisten tulevaisuuksien kuvaamiseen ja pystyy arvioimaan kehitystrendejä.

Opettaja

Mikko Dufva

Oppimateriaali

1. Opintojaksolla jaettavat digitaaliset materiaalit.
2. Aalto, Hanna-Kaisa – Heikkilä, Katariina – Keski-Pukkila, Pasi – Mäki, Maija & Pöllänen, Markus (toim.) (2022) *Tulevaisuudentutkimus tutuksi – Perusteita ja menetelmiä*. Tulevaisuudentutkimuksen Verkostoakatemia julkaisuja 1/2022, Tulevaisuuden tutkimuskeskus, Turun yliopisto, 481 s, <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-249-563-1>.

3. Matti Kamppinen, Osmo Kuusi, ja Sari Söderlund (toim.) (2003) Tulevaisuudentutkimus - perusteet ja sovelluksia. Suomalaisen Kirjallisuuden Seuran toimituksia 896, 2. painos. Helsinki.
4. Referoituja lehtiartikkeleita, esim. R. Rohrbeck, M.E. Kum (2018) Corporate foresight and its impact on firm performance: A longitudinal analysis, Technological Forecasting and Social Change 129, 105-116.

Työmäärä

Luennot (lähiopetus), tulevaisuudentutkimuksen verkostoakatemian verkkomateriaalit, skenaarioraportti.

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Harjoitustyön arviointi (60% arvosanasta), verkkotehtävien arviointi (40% 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäkseksi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuudet: 01267 Tulevaisuusajattelu ja skenaariot TUTU1, ARTS-A0800
Tulevaisuusajattelu ja skenaariot, TUTU1

Tuotannon ja palveluiden johtaminen

Opetusaika:

15.4.2025 – 6.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 21.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ISM-A3002

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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.

Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää ohjauksen eri tasot ja muodot. Hän hallitsee resurssiensuunnittelun, kapasiteetinhallinnan ja varastohallinnan perusmallit, ja osaa soveltaa niitä käytännössä. Hän ymmärtää toimintaympäristön vaikutuksen valittuihin menetelmiin ja periaatteisiin.

Sisältö

Kurssin aihepiireihin kuuluvat toimitusketjujen hallinta, palvelutuotannon johtaminen, tuotantoprosessit ja -strategiat, tuotannonohjaus ja -suunnittelu, kapasiteetinhallinta, varastohallinta, resurssisuunnittelu sekä hankintatoimen perusteet.

Opettaja

Max Finne

Oppimateriaali

Operations Management: Processes and Supply Chains: Global Edition, 13/e by Lee J. Krajewski, Manoj K. Malhotra. ISBN: 9781292409863 (selected chapters, see syllabus for details)

Työmäärä

Luennot ja laskuharjoitukset

Palautettavat tehtävät

Itsenäinen työskentely (luennoille/laskuharjoituksiin/tenttiin valmistautuminen)

Tentti

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Tentti

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Tuotantotalouden perusteet (35A00130)

Tuotannon ja palveluiden johtaminen

Opetusaika:

7.1.2025 – 19.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 6.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Itsenäinen opiskelu, Verkko-opetus, Tentti kampuksella

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AIMS-A3002

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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, varaston hallinta, 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.

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 7.1. - 19.3.

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 3.4. klo 16-19. Ei tarvitse ilmoittautua

1. uusintatentti 16.4. klo 16.00-19.00. Muista ilmoittautua tenttiin Sisussa viimeistään 13.4.
2. uusintatentti 29.4. klo 16.00-19.00. Muista ilmoittautua tenttiin Sisussa viimeistään 27.4.

Katso tenttialit

Tenttiohjeet Avoimessa yliopistossaOtaniemen kampus, Espoo

Kampuskartta

Tuotantotalous 1

Opetusaika:

7.1.2025 – 8.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

TU-A1100

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

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. Opiskelijoille rakentuu perusvalmius suunnitella liiketoimintaprosesseja ja analysoida yrityksen taloudellista tilaa. Kurssin myötä opiskelija ymmärtää kestävä ja vastuullisen arvonluonnin edellytykset. Kurssilla opiskelija oppii myös yleisiä insinööriyön valmiuksia kuten organisointia ja projektien suunnittelua.

Sisältö

Tuotantotalous tieteenä; Arvo liiketoiminnan perustana; Tuotantojärjestelmät, tuotannon ohjaus ja tuotantoprosessit; Organisaatiot; Tuote- ja palvelulähtöinen suunnittelu; Tuotteen elinkaari; Tuotanto osana arvoketjua; Kestävä ja vastuullinen arvonluonti; Projektit ja investoinnit; Laskentatoimi ja kannattavuus.

Opettaja

Tero Haatela, Timo Vuori

Oppimateriaali

Luentomateriaali, luentoihin valmistava materiaali, viikkoharjoitusmateriaali, opetusmoniste, TUTAwiki, suositeltu kirjallisuus.

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/laskutubiin 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 10 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Perustieteiden korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuudet: Korvaa kurssit TU-22.1101 Tuotantotalouden peruskurssi (4 op) ja TU-22.1103 Tuotantotalouden harjoitus (1 op)

Tv-draaman käsikirjoittaminen 1

Opetusaika:

15.2.2025 – 5.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 31.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät, Viikonloppu

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

AELO-C2047

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija tuntee tv-draaman käsikirjoittamisen kollaboratiivisen luonteen ja sarjakonseptin kehittämisen perusperiaatteet.

Sisältö

Tutustutaan tv-draaman kirjoittamisen teoriaan sekä ideoidaan ja kehitetään sarjakonseptia pienryhmässä.

Kurssin läpäiseminen vaatii vähintään 80 % läsnäoloa kontaktiopetuksessa. Mikäli opiskelija ei poissaolojen vuoksi saavuta kurssikuvauksessa määritellyjä osaamistavoitteita, voi lopun 20 % joutua korvaamaan vastuuopettajien määrittelemällä tavalla. Kaikista poissaoloista pitää ilmoittaa vastuuopettajille ja korvaavista tehtävistä sovitaan vastuuopettajien kanssa.

Opettaja

TaM Anna Lappalainen

Oppimateriaali

Opettajan toimittama materiaali

Työmäärä

Luennot, katselut, työpajatyöskentely ja palaute 30-80 h

Itsenäinen työskentely ja/tai itsenäinen työskentely pienryhmässä 24-82 h

Esitietovaatimukset

Ei vaatimuksia

Arviointi

Arviointiasteikko 0-5

Opetuksen aika ja paikka

Osallistuminen opetuksen ensimmäiseen päivään on pakollista.

Päivämäärä Kellonaika Paikka

La 15.2.2025 10.00-16.00 Väre, luokka L102

La 22.2.2025 10.00-16.00 Väre, luokka L102

La 8.3.2025 10.00-16.00 Väre, luokka L102

La 15.3.2025 10.00-16.00 Väre, luokka L102

La 22.3.2025 10.00-16.00 Väre, luokka L102

La 5.4.2025 10.00-16.00 Väre, luokka L102

Paikka

Väre, luokka L102

Taiteiden ja suunnittelun korkeakoulu

Otaniementie 14, 02150 Espoo

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssin ELO-C2023 Tv-draaman konsepti

Työelämän ruotsia

Opetusaika:

13.1.2025 – 24.3.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 7.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

ruotsi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ALC-5003

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi:

- selviydyt ruotsiksi tavallisimmista työelämän suullisista ja kirjallisista viestintätilanteista.
- osaat tiivistää, jäsentää ja esittää oman alan tietoa muille ymmärrettävästi ja asiayhteyteen sopivasti.
- osaat kertoa mielipiteesi ruotsiksi ja ymmärrät ruotsinkielisiä, omaan alaasi liittyviä yleisluontoisia tekstejä.

Sisältö

Kurssilla:

- harjoitellaan suullisesti ja kirjallisesti työelämään ja jokapäiväiseen kielenkäyttöön liittyviä tilanteita.
- opetellaan erilaisiin tilanteisiin soveltuvia kommunikatiivisia ilmaisutapoja, joiden avulla voi tuoda esille omia näkökantoja ja perustella niitä.
- tutustutaan sekä yleiskielen että oman alan sanastoon.
- kerrataan tarvittaessa ruotsin kielen keskeisiä rakenteita.
- työestetään kirjallisia tehtäviä ja harjoitellaan suullista ilmaisua.

Opettaja

Taija Votkin

Oppimateriaali

Opettajan ohjeiden mukaan

Työmäärä

Kontaktiopetus 4-36 h

Itsenäinen työskentely 45-57 h

Kontaktiopetuksen määrä vaihtelee toteutustavan mukaan. Opettaja ohjeistaa kurssin opiskelukäytännöistä.

Esitietovaatimukset

Kurssin lähtötaso B2.

Arviointi

- Kurssin aikana suoritettavat kirjalliset ja suulliset tehtävät
- Säännöllinen ja aktiivinen työskentely Kurssin hyväksyttävä suorittaminen edellyttää kaikkien tehtävien palauttamista hyväksyttävästi ja ajallaan sekä säännöllistä osallistumista opetukseen.

Työelämän ruotsia (ALC-5003) verkkokurssi:

- arvosana hyväksytty-hylätty

Toisen kotimaisen kielen (ruotsi) kirjallinen ja suullinen koe:

Kun opiskelija on suorittanut Työelämän ruotsia **kurssin hyväksytysti**, on hänellä mahdollisuus osallistua toisen kotimaisen kielen kirjalliseen ja suulliseen kokeeseen, jotka arvostellaan hylätty-tydyttävät tiedot - hyvät tiedot.

Opetuksen aika ja paikka

Kurssi järjestetään 13.1.-24.3.2025 välisenä aikana. Tapaamiset verkossa maanantaisin klo 17-18.30

Tentit

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-5003 Ruotsin verkkokurssi
2. Oman alan julkishallinnon suullinen ruotsin kielen taito
3. Oman alan julkishallinnon kirjallinen ruotsin kielen taito

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-5003 Työelämän ruotsi, 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)

CEFR-taso

Lähtötaso: B1, tavoitetaso: B1-B2

Lisää tietoa CEFR-tasoista

Työelämän viestintä- ja vuorovaikutustaidot

Opetusaika:

20.1.2025 – 26.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AMNGT-A4003

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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

Kurssi perehdyttää sinut liike-elämän ammattilaisten keskeisiin taitoihin: viestintään, vuorovaikutukseen, luovuuden edistämiseen, esiintymistaitoon ja neuvottelutaitoon. Keskitymme erityisesti rakentavan ja kaksisuuntaisen vuorovaikutuksen lähtökohtiin.

Erilaisten harjoitusten ja teorian kautta opit tapoja viestiä onnistuneesti ja rakentavasti eri tilanteissa sekä johtajana, asiantuntijana että tiimin jäsenenä. Lisäksi harjoitukset kehittävät niin luovuuttasi kuin konkreettisia tiimityötaitojasi 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. Ensimmäisellä luennolla läsnäolo on välttämätöntä kurssin suorittamiseksi ja kaikista poissaoloista (max. 2 poissaoloa) tulee sopia etukäteen opettajan kanssa. Jos olet poissa luennolta sopimatta siitä etukäteen opettajan kanssa, sinut poistetaan kurssilta. Näissä tapauksissa kurssimaksua ei palauteta.

Jos päätät ilmoittautumisesi jälkeen, että et voikaan suorittaa kurssia, olethan ystävällinen ja ilmoitat siitä Avoimen yliopiston toimistoon (avoin@aalto.fi) sekä kurssin vetäjälle sähköpostitse (kirsti.iivonen@aalto.fi). Huomaathan, että kurssimaksua ei palauteta.

Opettaja

D.Sc.(Econ.) Kirsti Iivonen

Oppimateriaali

Ilmoitetaan kurssiesitteessä (MyCourses)

Työmäärä

160 tuntia:

- Osallistuminen opetukseen. Luennoilla on pakollinen läsnäolo.
- Harjoitustyöt
- Itsenäinen työskentely

Esitietovaatimukset

Ei ennakko vaatimuksia

Arviointi

Kurssin tehtävät arvioidaan arviointirubriikkien avulla.

Opetuksen aika ja paikka

Kurssi opetetaan monimuoto-opetuksena osittain kampuksella ja osittain etänä. Luennoilla on pakollinen läsnäolo. Ensimmäisellä luennolla läsnäolo on välttämätöntä kurssin suorittamiseksi ja kaikista poissaoloista (max. 2 poissaoloa) tulee sopia etukäteen opettajan kanssa. Jos olet poissa luennolta sopimatta siitä etukäteen opettajan kanssa, sinut poistetaan kurssilta. Näissä tapauksissa kurssimaksua ei palauteta.

Katso tarkat opetusajat ja -paikat alla olevasta taulukosta. Paikkatietoihin voi tulla muutoksia.

Päivämäärä	Kellonaika	Paikka
------------	------------	--------

ma 20.1.2025	16.15 - 19.45	Q101, Väre-rakennus, Otaniementie 14
--------------	---------------	--------------------------------------

ke 22.1.	16.15 - 19.45	F102, Väre
----------	---------------	------------

ma 27.1.	16.15 - 19.45	U365 Alma Media, Otakaari 1
----------	---------------	-----------------------------

ke 29.1.	16.15 - 19.45	Zoom
----------	---------------	------

ma 3.2.	16.15 - 19.45	U365 Alma Media
---------	---------------	-----------------

ke 5.2.	16.15 - 19.45	U365 Alma Media
---------	---------------	-----------------

ma 10.2.	16.15 - 19.45	U358, Otakaari 1
----------	---------------	------------------

ke 12.2.	16.15 - 19.45	U365 Alma Media
----------	---------------	-----------------

ma 17.2. 16.15 - 19.45 U119 Deloitte, Otakaari 1

ke 19.2. 16.15 - 19.45 Zoom

ma 24.2. 16.15 - 19.45 U365 Alma Media

ke 26.2. 16.15 - 19.45 U365 Alma Media

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 50 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Työelämän viestintä- ja vuorovaikutustaidot

Opetusaika:

10.3.2025 – 16.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Monimuoto

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AMNGT-A4003

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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

Kurssi perehdyttää sinut liike-elämän ammattilaisten keskeisiin taitoihin: viestintään, vuorovaikutukseen, luovuuden edistämiseen, esiintymistaitoon ja neuvottelutaitoon. Keskitymme erityisesti rakentavan ja kaksisuuntaisen vuorovaikutuksen lähtökohtiin.

Erilaisten harjoitusten ja teorian kautta opit tapoja viestiä onnistuneesti ja rakentavasti eri tilanteissa sekä johtajana, asiantuntijana että tiimin jäsenenä. Lisäksi harjoitukset kehittävät niin luovuuttasi kuin konkreettisia tiimityötaitojasi 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. Ensimmäisellä luennolla läsnäolo on välttämätöntä kurssin suorittamiseksi ja kaikista poissaoloista (max. 2 poissaoloa) tulee sopia etukäteen opettajan kanssa. Jos olet poissa luennolta sopimatta siitä etukäteen opettajan kanssa, sinut poistetaan kurssilta. Näissä tapauksissa kurssimaksua ei palauteta.

Jos päätät ilmoittautumisesi jälkeen, että et voikaan suorittaa kurssia, olethan ystävällinen ja ilmoitat siitä suoraan Avoimen yliopiston toimistoon (avoin@aalto.fi) sekä kurssin vetäjälle sähköpostitse (kirsti.iivonen@aalto.fi). Huomaathan, että kurssimaksua ei palauteta.

Opettaja

D.Sc.(Econ.) Kirsti Iivonen

Oppimateriaali

Ilmoitetaan kurssiesitteessä (MyCourses)

Työmäärä

160 tuntia:

- Osallistuminen opetukseen. Luennoilla on pakollinen läsnäolo.
- Harjoitustyöt
- Itsenäinen työskentely

Esitietovaatimukset

Ei ennakko vaatimuksia

Arviointi

Kurssin tehtävät arvioidaan arviointirubriikkien avulla.

Opetuksen aika ja paikka

Kurssi opetetaan monimuoto-opetuksena osittain kampuksella ja osittain etänä. Luennoilla on pakollinen läsnäolo. Ensimmäisellä luennolla läsnäolo on välttämätöntä kurssin suorittamiseksi ja kaikista poissaoloista (max. 2 poissaoloa) tulee sopia etukäteen opettajan kanssa. Jos olet poissa luennolta sopimatta siitä etukäteen opettajan kanssa, sinut poistetaan kurssilta. Näissä tapauksissa kurssimaksua ei palauteta.

Katso tarkat opetusajat ja -paikat alla olevasta taulukosta. Paikkatietoihin voi tulla muutoksia.

Päivämäärä	Kellonaika	Paikka (alustava aikataulu)
------------	------------	-----------------------------

ma 10.3.2025	16.15 - 19.45	U119 Deloitte, Otakaari 1, Espoo
--------------	---------------	----------------------------------

ke 12.3.	16.15 - 19.45	U365 Alma Media, Otakaari 1
----------	---------------	-----------------------------

ma 17.3.	16.15 - 19.45	U365 Alma Media
----------	---------------	-----------------

ke 19.3.	16.15 - 19.45	Zoom
----------	---------------	------

ma 24.3.	16.15 - 19.45	U356 Alma Media
----------	---------------	-----------------

ke 26.3.	16.15 - 19.45	U365 Alma Media
----------	---------------	-----------------

ma 31.3.	16.15 - 19.45	U365 Alma Media
----------	---------------	-----------------

ke 2.4.	16.15 - 19.45	U365 Alma Media
---------	---------------	-----------------

ma 7.4. 16.15 - 19.45 U365 Alma Media
ke 9.4. 16.15 - 19.45 Zoom
ma 14.4. 16.15 - 19.45 U356 Alma Media
ke 16.4. 16.15 - 19.45 U365 Alma Media

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 50 paikkaa.

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.

Työsuhdejuridiikka

Opetusaika:

3.3.2025 – 9.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 3.3.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Tentti kampuksella

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

32C31000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Sisältö

Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- Ymmärtää individuaalisen ja kollektiivisen työoikeuden systematiikan, yleiset opit ja keskeiset periaatteet
- Hahmottaa työsuhteeseen sekä työmarkkinajärjestelmään liittyvän normijärjestelmän ja keskeisen lainsäädännön
- Tunnistaa henkilöstön johtamiseen liittyviä, työoikeudellisesti merkityksellisiä kysymyksiä ja osaa analysoida niitä työoikeuden asiantuntemustaan soveltaen

Osaamistavoitteet

Kurssi antaa kaikille ja erityisesti esimiestehtäviin ja henkilöstöhallinnon alalle aikoville tarpeelliset tiedot individuaalisen ja kollektiivisen työoikeuden keskeisestä sisällöstä.

Opettaja

Anna Hurmerinta-Haanpää

Oppimateriaali

Työsopimuslaki käytännössä. Harri Hietala, Martti Kairinen, Keijo Kaivanto, Esa Schön. 8., uudistettu painos. Alma Talent, verkkokirjahylly (e-kirja)

Saloheimo, Jorma, Työ- ja virkaehtosopimusoikeus. 3., uudistettu painos. Alma Talent, verkkokirjahylly (e-kirja)

Työmäärä

- Luennot
- Itseopiskelu
- Sähköinen tentti (kampuksella), tarkista ohjeet MyCoursesista hyvissä ajoin ennen tenttiä

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Arviointi perustuu sähköiseen tenttiin. Tenttiin voi saada lisäpisteitä vastaamalla kurssipalautteeseen.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 25 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Urban Economics

Opetusaika:

7.1.2025 – 19.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

31C02100

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Learning outcomes

After the course, the student understands the main economic forces that lead to the existence of cities. The student is familiar with the theories related to the emergence of cities and their role on agglomeration, productivity, urban amenities, and congestion. The student is familiar with key/main models of urban economics and understands the determinants of urban land values, and how land values vary within and between cities. The student is familiar with methodologies to evaluate urban characteristics, and the challenges of these methodologies. The student is familiar with the role and challenges related to housing and urban policies.

Content

Formation of cities, urban labor markets and urban structure, land prices, housing and urban policies.

Teacher

Tuukka Saarimaa

Study material

To be announced in course syllabus, MyCourses and lectures.

Workload

160 hours (6 cr). The workload per activity type will be announced in the course syllabus.

Prerequisites

Principles of economics or equivalent.

Evaluation

The assessment methods and criteria will be announced 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 8.

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

Vaikuttaminen ja argumentointi

Opetusaika:

25.4.2025 – 30.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 10.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-0760

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Osaamistavoitteet

Opiskelija

- aktivoituu mielipiteiden ilmaisuun ja argumentointiin
- oppii käyttämään erilaisia perustelukeinoja tavoitteellisesti ja vastuullisesti
- ymmärtää argumentoinnin merkityksen vuorovaikutuksessa

Sisältö

Kurssilla käsitellään argumentointiin liittyvää vuorovaikutusosaamista sekä teoriassa että käytännössä. Keskeisiä teemoja ovat viestinnän eettisyys, assertiivisuus, ilmaisurohkeus, kuunteleminen ja palautetaidot. Kurssilla harjoitellaan argumentointitaitoja esimerkiksi väittelytilanteissa ja paneelikeskusteluissa.

Opettaja

Rinna Toikka, Henriette Kervinen

Oppimateriaali

Avoimet oppimateriaalit

Työmäärä

Kontaktiopetus 24 h, itsenäinen työskentely 30 h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Kurssin hyväksytty suorittaminen edellyttää 80% läsnäoloa kontaktiopetuksessa, aktiivista ja rakentavaa osallistumista harjoituksiin sekä kurssin oppimistehtävien hyväksyttyä suorittamista määräaikaan mennessä.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Venäjä 1

Opetusaika:

22.10.2024 – 11.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

23.9.2024 – 14.10.2024

Opetusajankohdat:

Syksy, Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8511

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi hallitset kyrilliset kirjaimet ja ääntämisen sekä intonaation perusperiaatteet. Selviydyt kaikkein tavallisimmissa suullisissa viestintätilanteissa ja tunnet niihin liittyvää tapakulttuuria. Osaat kertoa itsestäsi lyhyesti ja kykenet kirjoittamaan yksinkertaisia viestejä apuneuvoja hyväksi käyttäen.

Kurssi järjestetään hybridiopetuksena, opiskelija valitsee osallistumisen opetukseen luokassa tai etäyhteyksin. Etäosallistumisesta sovittava erikseen opettajan kanssa.

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 1-3 sekä verkkomateriaali ja kurssilla jaettava lisäaineisto.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: LC-8021 Venäjä 1 - työelämän venäjää (alkeet)

CEFR taso: A1.1

Venäjä 1

Opetusaika:

9.1.2025 – 17.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8511

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suorittetuasi hallitset kyrilliset kirjaimet ja ääntämisen sekä intonaation peruseriaatteen. Selviydyt kaikkein tavallisimmissa suullisissa viestintätilanteissa ja tunnet niihin liittyvää tapakulttuuria. Osaat kertoa itsestäsi lyhyesti ja kykenet kirjoittamaan yksinkertaisia viestejä apuneuvoja hyväksi käyttäen.

Kurssi järjestetään hybridiopetuksena, opiskelija valitsee osallistumisen opetukseen luokassa tai etäyhteyksin. Etäosallistumisesta sovittava erikseen opettajan kanssa.

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 1-3 sekä verkkomateriaali ja kurssilla jaettava lisäaineisto.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: LC-8021 Venäjä 1 - työelämän venäjää (alkeet)

CEFR taso: A1.1

Venäjä 1

Opetusaika:

24.4.2025 – 5.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8511

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

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.

Kurssi järjestetään hybridiopetuksena, opiskelija valitsee osallistumisen opetukseen luokassa tai etäyhteyksin. Etäosallistumisesta sovittava erikseen opettajan kanssa.

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 1-3 sekä verkkomateriaali ja kurssilla jaettava lisäaineisto.

.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Lisätietoja

Korvaavuus: LC-8021 Venäjä 1 - työelämän venäjää (alkeet)

CEFR taso: A1.1

Venäjä 2

Opetusaika:

24.2.2025 – 10.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8522

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi syvennät ja laajennat venäjän kielen taitoa. Selviydyt tavallisimmissa suullisissa viestintätilanteissa ja tunnet niihin liittyvää tapakulttuuria. Ymmärrät tuttuihin aihepiireihin liittyvien tekstien keskeisen sisällön ja kykenet kirjoittamaan lyhyitä viestejä apuneuvoja hyväksi käyttäen.

Kurssi järjestetään hybridiopetuksena, opiskelija valitsee osallistumisen opetukseen luokassa tai etäyhteyksin. Etäosallistumisesta sovittava erikseen opettajan kanssa.

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

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaa kurssin LC-8022 Venäjä 2 - työelämän venäjää, LC-8012 Työelämän venäjän perusteet 2

CERF taso: A1.2

Venäjä 2 - kertaava verkkokurssi (itseopiskelukurssi)

Opetusaika:

6.1.2025 – 13.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8502

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi palautat muistiin Venäjä 1 ja Venäjä 2 -kurssien sisällön.

Harjoittelet perussanastoa 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

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Korvaa kurssin LC-8025 Venäjä 2 - kertaava verkkokurssi (itseopiskelukurssi).

CEFR taso: A1.2

Venäjä 2 - kertaava verkkokurssi (itseopiskelukurssi)

Opetusaika:

21.4.2025 – 1.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8502

Laajuus:

2 opintopistettä

Hinta:

30,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi palautat muistiin Venäjä 1 ja Venäjä 2 -kurssien sisällön.

Harjoittelet perussanastoa 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

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Korvaa kurssin LC-8025 Venäjä 2 - kertaava verkkokurssi (itseopiskelukurssi).

CEFR taso: A1.2

Venäjä 3

Opetusaika:

7.1.2025 – 13.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8533

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi 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.

Kurssi järjestetään hybridiopetuksena, opiskelija valitsee osallistumisen opetukseen luokassa tai etäyhteyksin. Etäosallistumisesta sovittava erikseen opettajan kanssa.

Sisältö

Tavanomaisten viestintätilanteiden suullinen ja kirjallinen harjoittelu.

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

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

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

Korvaavuus: LC-8131 Liike-elämän venäjää 1.

CEFR taso: A2.1

Venäjä 4

Opetusaika:

25.2.2025 – 10.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8544

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi osaat viestiä tarkoituksenmukaisesti ja tilannekohtaista tapakulttuuria noudattaen rutiininomaisissa viestintätilanteissa. Osaat ilmaista ymmärrettävällä tavalla tiedossasi olevia konkreettislouhteisia asioita ja vahvistaa tai muuttaa informaatiota. Osaat laatia niihin liittyviä lyhyitä sähköpostiviestejä apuneuvoja hyväksi käyttäen.

Kurssi järjestetään hybridiopetuksena, opiskelija valitsee osallistumisen opetukseen luokassa tai etäyhteyksin. Etäosallistumisesta sovittava erikseen opettajan kanssa.

Sisältö

Tavanomaisten viestintätilanteiden suullinen ja kirjallinen harjoittelu, sähköposti- ja puhelinviestinnän perusasioita ja -rakenteita, kuullunymmärtämistä ja aitojen tilanteiden mallintamista. Hyvin yksinkertaisten esitelmien harjoittelua.

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

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: Korvaa kurssin LC-8132 Liike-elämän venäjää 2.

CEFR taso: A2.2

Venäjä 5 (o w)

Opetusaika:

9.1.2025 – 17.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-8555

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Harjoittelet median lukutaitoa ja kirjallisten viestien kirjoittamista apuneuvoja hyväksi käyttäen. Osaat keskustella tutuista aiheista ja tehdä keskustelussa myös aloitteita. Havainnoit ja kokoat itsellesi tärkeätä tietoa sisällöltään ennustettavista teksteistä.

Kurssi järjestetään hybridiopetuksena, opiskelija valitse osallistumisen opetukseen luokassa tai etäyhteyksin.

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.

Opettaja

Valeria Seraya-Rautaneva

Oppimateriaali

Olga Dolmatova, Ekaterina Novacac (2021) Tochka RU A2. ISBN 978-5-00122-994-0, kappale 4

Opettajan valmistama verkkomateriaali ja kurssilla jaettava lisäaineisto

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.kaessa.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä

Lisätietoja

Osallistuminen on vahvistettava ensimmäisellä opetuskerralla.

CEFR taso: B1.1

Venäjä 6 (o w)

Opetusaika:

24.2.2025 – 10.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

LC-8566

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi osaat toimia asianmukaisesti ja kulttuurierot huomioiden työ- ja arkielämän kansainvälisissä asiointitilanteissa. Keskustelet tavanomaisista aiheista myös erityisemmin valmistautumatta, osaat havainnoida ja hyödyntää lukemaasi tai kuulemaasi sekä selittää asioita omin sanoin.

Kurssi järjestetään hybridiopetuksena, opiskelija valitse osallistumisen opetukseen luokassa tai etäyhteyksin. Etäosallistumisesta sovittava erikseen opettajan kanssa.

Sisältö

- Kansainvälisiä viestintätilanteita ja niihin kuuluvaa maantuntemus- ja tapakulttuuritietoutta.
- Kirjalliselle viestinnälle ominaisia rakenteita ja erilaisia tekstityyppejä.

Opettaja

Valeria Seraya-Rautaneva

Oppimateriaali

Kurssilla jaettava lisäaineisto.

Työmäärä

1. Lähiopetus: 36 h

2. Itsenäinen opiskelu: oppimistehtävät sekä luennoille ja tentteihin valmistautuminen 42 h

3. Tentit (kirjallinen ja suullinen): 4 h

Esitietovaatimukset

LC-8555 Venäjä 5 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 4 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CEFR taso: B1.1

Venäjä 9 Russian Business Communication for Native Speakers B (o,w)

Opetusaika:

25.2.2025 – 8.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8592

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuasi olet vahvistanut asiakielessä käytettävien rakenteiden hallintaa ja oppinut soveltamaan niitä erilaisissa suullisissa ja kirjallisissa viestintätilanteissa. Ymmärrät laajalle yleisölle suunnattuja asiatekstejä ja osaat referoida niitä. Pystyt toimimaan kansainvälisessä omaan työhösi liittyvässä toimintaympäristössä asianmukaisesti ja kulttuurierot huomioiden.

Kurssi järjestetään hybridiopetuksena, opiskelija valitse osallistumisen opetukseen luokassa tai etäyhteyksin. Etäosallistumisesta sovittava erikseen opettajan kanssa.

Sisältö

- Asiakielen keskeisiä rakenteita, esiintymisen ja argumentoinnin harjoittelu.
- Ajankohtaisten asiatekstien referointi ja keskustelu niiden pohjalta.

Opettaja

Valeria Seraya-Rautaneva

Oppimateriaali

Ilmoitetaan opetuksen yhteydessä.

Työmäärä

1. Lähiopetus: luennot 24 h
2. Itsenäinen opiskelu: oppimistehtävät sekä luennoille ja tentteihin valmistautuminen 53 h

3. Tentit (kirjallinen ja suullinen): 4 h

Esitietovaatimukset

Kurssi on tarkoitettu opiskelijoille, joiden äidinkieli tai sivistyskieli on venäjä.

Arviointi

Kurssilla edellytetään säännöllistä läsnäoloa, aktiivista osallistumista oppitunneilla ja kotitehtävien tekemistä. Kurssiin kuuluu erilaisten liikekirjeiden kirjoittaminen. 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CEFR taso: C1

Venäjän alkupalat (itseopiskelukurssi)

Opetusaika:

6.1.2025 – 16.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8501

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

15,00 €

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

Työmäärä

1. Verkkotyöskentely 25 h
2. Yhdistetty kirjallinen ja suullinen tentti 2 h

Esitietovaatimukset

Esitietoja ei tarvita. Kurssi on tarkoitettu venäjää vieraana kielenä opiskeleville. Kurssin voi aloittaa ensimmäisenä kurssina tai LC-8511 Venäjä 1 - kurssin yhteydessä.

Arviointi

Itseopiskelukurssi

Verkkokurssi

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: LC-8001 Venäjän alkupalat (itseopiskelukurssi), Kie-98.8001 Venäjän alkupalat

Venäjän alkupalat (itseopiskelukurssi)

Opetusaika:

24.2.2025 – 6.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8501

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

15,00 €

Osaamistavoitteet

Kevyt kosketus venäjän kieleen. Kurssin suoritettuasi 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

Työmäärä

1. Verkkotyöskentely 25 h
2. Yhdistetty kirjallinen ja suullinen tentti 2 h

Esitietovaatimukset

Esitietoja ei tarvita. Kurssi on tarkoitettu venäjää vieraana kielenä opiskeleville. Kurssin voi aloittaa ensimmäisenä kurssina tai LC-8511 Venäjä 1 - kurssin yhteydessä.

Arviointi

Itseopiskelukurssi

Verkkokurssi

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: LC-8001 Venäjän alkupalat (itseopiskelukurssi), Kie-98.8001 Venäjän alkupalat

Venäjän alkupalat (itseopiskelukurssi)

Opetusaika:

21.4.2025 – 25.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8501

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

15,00 €

Osaamistavoitteet

Kevyt kosketus venäjän kieleen. Kurssin suoritettuasi 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

Työmäärä

1. Verkkotyöskentely 25 h
2. Yhdistetty kirjallinen ja suullinen tentti 2 h

Esitietovaatimukset

Esitietoja ei tarvita. Kurssi on tarkoitettu venäjää vieraana kielenä opiskeleville. Kurssin voi aloittaa ensimmäisenä kurssina tai LC-8511 Venäjä 1 - kurssin yhteydessä.

Arviointi

Itseopiskelukurssi

Verkkokurssi

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuus: LC-8001 Venäjän alkupalat (itseopiskelukurssi), Kie-98.8001 Venäjän alkupalat

Venäjän kulttuurin uudet ja vanhat virtaukset

Opetusaika:

15.4.2025 – 3.6.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 7.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-8503

Laajuus:

3 opintopistettä

Hinta:

45,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssilla tarkastellaan historiallisesta näkökulmasta Venäjän kulttuuria, yhteiskuntamuutoksia ja kulttuurista moninaisuutta. Opit venäjän kielen aakkoset ja keskeiset kohteliasuusfraasit.

Kurssi järjestetään hybridiopetuksena, opiskelija valitse osallistumisen opetukseen luokassa tai etäyhteyksin.

Sisältö

Venäjän historian, kulttuurin, tapakulttuurin ja yhteiskunnan tärkeät piirteet, kehitys ja muutokset, johdatus venäjän kieleen

Opettaja

Valeria Seraya-Rautaneva

Oppimateriaali

Verkkomateriaali ja kurssilla jaettava aineisto

Työmäärä

36 h lähiopetusta ja itsenäinen työskentely 42 h

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Kurssilla edellytetään säännöllistä läsnäoloa, aktiivista osallistumista oppitunneilla ja kotitehtävien tekemistä. Kurssiin kuuluu oma pieni esitelmä ja lopputyönä essee. 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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa. Huom! Kurssi järjestetään, kun ryhmässä on ilmoittautuneita vähintään 10.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kielikeskuksen järjestämä.

Lisätietoja

CEFR taso: A1

Virtaustekniikka ja lämmönsiirto

Opetusaika:

8.1.2025 – 8.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

CHEM-A1120

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin jälkeen opiskelija:

- tuntee virtaustekniikan peruskäsitteet, kuten laminaarin ja turbulentin virtauksen, painehäviön sekä Newtoniset ja ei Newtoniset fluidit
- tuntee lämmönsiirron mekanismit ja niiden yhteyden lämmönsiirtonopeuksiin osana laitteiden suunnittelussa tarvittavia taseita
- tuntee tyypillisimmät pumpputyypit
- tuntee dimensiottomien lukujen perusteet ja osaa käyttää niitä
- osaa soveltaa lämpö ja mekaanisen energian taseita teknisissä sovelluksissa, erityisesti lämmönsiirtimien sekä pumppu ja putkistojärjestelmien suunnittelussa.

Sisältö

- Aine ja energiataseet ja niiden sovellukset
- Lämmönsiirto
- Pumput, putkistot, kompressorit, sekoitus ja lämmönsiirtimet

Opettaja

Juha-Pekka Pokki, Kaj Jakobsson & Ville Alopaeus

Oppimateriaali

Luennot, harjoitukset ja kaksi pienryhmissä tehtävää kotilaskua

Työmäärä

Luennot 24 h

Harjoitukset 48 h

Kotilaskut 20 h
Muu oma opiskelu + tentti 43 h

Esitietovaatimukset

Ei esitietovaatimuksia

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäkseksi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kemian tekniikan korkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Vastaa toteutusta CHEM-A1110 Virtaukset ja reaktorit

Vuorovaikutuksen teemat – kuunteleminen

Opetusaika:

14.5.2025 – 28.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 10.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-0350

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

15,00 €

Learning outcomes

On completing the course, students will be familiar with the social interaction theme addressed in the course and have developed their competencies in that area.

Content

The course has variable themes: listening, nonverbal communication, teamwork and projects, conflicts, language awareness and sensitivity and similar social interaction themes. The themes will be dealt with both in theory and in practice.

Teacher

Rinna Toikka

Study material

-

Workload

Contact hours 8–12 h and learning assignments 15–19 h

Prerequisites

-

Evaluation

To pass the course, students must attend at least 80% of the contact (classroom) teaching, participate actively and constructively in the exercises, and complete the course's learning assignments with a grade of pass. The forms of coursework include conversational lectures,

pair- and groupwork, experiential learning, presentation practices and e.g. writing 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 4. Please note: The course is organized if a minimum of 10 students register for it.

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

Vuorovaikutuksen teemat - nonverbaalinen viestintä

Opetusaika:

7.5.2025 – 21.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

17.3.2025 – 10.4.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

LC-0351

Laajuus:

1 opintopistettä

Hinta:

15,00 €

Learning outcomes

On completing the course, students will be familiar with the social interaction theme addressed in the course and have developed their competencies in that area.

Content

The course has variable themes: listening, nonverbal communication, teamwork and projects, conflicts, language awareness and sensitivity and similar social interaction themes. The themes will be dealt with both in theory and in practice.

Teacher

Henriette Kervinen

Study material

-

Workload

Contact hours 8–12 h and learning assignments 15–19 h

Prerequisites

-

Evaluation

To pass the course, students must attend at least 80% of the contact (classroom) teaching, participate actively and constructively in the exercises, and complete the course's learning assignments with a grade of pass. The forms of coursework include conversational lectures, pair- and groupwork, experiential learning, presentation practices and e.g. writing 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 2024-2025 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.

The number of participants is limited to 4. Please note: The course is organized if a minimum of 10 students register for it.

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

Web software development

Opetusaika:

1.8.2024 – 31.7.2025

Ilmoittautumisjakso:

1.8.2024 – 31.7.2025

Opetusajankohdat:

Syksy, Kevät, Kesä

Opintojen muoto:

Verkko-opetus

Kieli:

englanti

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

CS-C3170

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

0,00 €

Tämä kurssi on itsenäisesti opiskeltava verkkokurssi ja se on suoritettavissa ainoastaan englanniksi.

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

Yhtiöjuridiikka

Opetusaika:

8.1.2025 – 17.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Verkko-opetus, Tentti kampuksella

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

32C26000

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssi sisältää yksityisiin ja julkisiin osakeyhtiöihin sekä avoimiin ja kommandiittiyhtiöihin liittyvän keskeisen sääntelyn. Kurssi antaa perustiedot eri yritysmuodoista, niiden rahoituksesta, organisaatiosta, toiminnasta sekä omistajien ja johtotehtävissä toimivien vastuista.

Sisältö

Kurssilla käydään läpi yhtiöoikeudellisia perusperiaatteita, päähuomion ollessa osakeyhtiöoikeudellisessa sääntelyssä. Kurssilla käsitellään yhtiön perustamista, organisaatorakennetta ja toimintaa, rahoituksen sääntelyä sekä hallintoelinten vastuuta. Kurssilla käsitellään myös osakeyhtiön osakkaan asemaa, osakassopimusten tekemistä, sisältöä ja merkitystä sekä yrityksen yhteiskuntavastuuta ja compliance-toimintoa.

Opettaja

Kari Hoppu

Oppimateriaali

Immonen, Raimo & Nuolimaa, Risto: *Osakeyhtiöoikeuden perusteet*. 2012 tai uudempi.

Wilhelmsson, Thomas & Jääskinen, Niilo: *Avoimet yhtiöt ja kommandiittiyhtiöt*. 2001. Myös vanhempi painos käy

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 25 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Lisätietoja

Korvaavuudet: 32E11000 Yhtiöoikeus.

Ympäristökemia ja ympäristönsuojelu

Opetusaika:

13.1.2025 – 30.5.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 13.1.2025

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Verkko-opetus, Tentti kampuksella

Kieli:

suomi

Taso:

Aineopinnot

Kurssikoodi:

CHEM-C2610

Laajuus:

5 opintopistettä

Hinta:

75,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa

- kuvata ympäristön pilaantumiseen ja laatuun sekä ympäristötekniikkaan liittyviä kemiallisia, fysikaalisia ja biologisia mekanismeja ja niihin liittyviä suomenkielisiä käsitteitä
- kuvata ympäristön laatuun liittyviä kriteerejä ja seurantastrategioita
- luonnontieteitä ja erityisesti kemiaa paremmin

Sisältö

Ilma-, vesi- ja maaperäkemian perusteet, aineiden kierto biosfäärissä, epäpuhtauksien leviäminen ja muuttuminen sekä päästöjen ja kemikaalien ympäristövaikutukset, ympäristövaikutusten (terveysvaikutukset, happamoituminen, rehevöityminen, ilmastonmuutos yms.) mekanismit, veden ja ilman laatukriteerit, ympäristön tilan tarkkailu ja seuranta, ympäristötekniikkaan liittyvää kemiaa ja biologiaa.

Opettaja

Paltakari Jouni

Oppimateriaali

Tulevat MyCourses työtilaan

Työmäärä

5 op=135 h.

Avausluento + luentotallenteet 20-40 h,
välikokeet 3-5 h, itsenäinen opiskelu 70-100 h.

Esitietovaatimukset

Kurssilla edellytetään opiskelijalta kemian (esim. CHEM-A1250 Kemian perusteet) ja fysiikan perustietoja. Biokemian ja mikrobiologien perustiedot ovat avuksi.

Arviointi

Välikokeet/tentti, mahdolliset harjoitustyöt.

Opetuksen aika ja paikka

Välikokeet järjestetään Otaniemen kampuksella EXAM-tentteinä. Luennot ovat tallenteena ja katsottavissa omaan tahtiin.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 5 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kemiantekniikan korkeakoulun järjestämä.

Yrityksen talouden johtaminen ja raportointi

Opetusaika:

7.1.2025 – 17.2.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 30.12.2024

Opetusajankohdat:

Päiväopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

ABL-A1300

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin käytyään opiskelija:

- Hahmottaa, mikä on laskentatoimen rooli yrityksissä ja yhteiskunnassa.
- Osaa selittää, miksi tilinpäätösraportoinnilla on merkitystä.
- Ymmärtää, mitkä ovat tilinpäätösraportoinnin keskeiset käsitteet ja tyypilliset liiketapahtumat.
- Osaa analysoida liiketapahtumien vaikutukset yrityksen kassavirtaan, tulokseen ja taseeseen.
- Osaa lukea ja tulkita tilinpäätöstä ja laskea sen keskeiset tunnusluvut.
- Ymmärtää taloudellisen ohjauksen merkityksen osana liiketoimintaa.
- Osaa laatia taloudellisia suunnitelmia sekä arvioida tuotteiden, palveluiden ja investointien taloudellista kannattavuutta ja tehdä tämän tiedon pohjalta keskeisiä liiketoiminnan johtamiseen liittyviä päätöksiä.
- Ymmärtää miten suoritusta voidaan mitata ja arvioida sekä taloudellisilla että eirahamääräisillä mittareilla ja osaa lisäksi määrittää mittareita yrityksen strategian pohjalta.

Opettaja

Juhani Vaivio, Nina Sormunen

Oppimateriaali

Ikäheimo, Seppo, Malmi, Teemu ja Walden, Risto (2019) *Yrityksen laskentatoimi*.

Kurssikirjallisuus (yllä) sekä opetuksen yhteydessä tai kurssin kotisivuilla osoitettu materiaali

Työmäärä

- Osallistuminen luennoille & harjoituksiin
- Valmistautuminen luennoille ja kotitehtävien teko
- Ryhmätöiden tekeminen
- Tenttiin valmistautuminen
- Tentti & välitentti

Esitietovaatimukset

-

Arviointi

Tentti: 60 %

Luentokurssin aikaiset välitentit ja ryhmätyöt: 40 %

Hyväksyttävän kurssisuorituksen vaatimuksena on, että seuraavat ehdot täyttyvät: (a) tentti vähintään 30 p (50 % * 60 p) ja (b) tentti + ryhmätyöt + välitentti vähintään 50 p (50 % * 100 p). Ryhmätyöt ovat pakollisia.

Opetuksen aika ja paikka

HUOM! Avoimen yliopiston opiskelijoille suositellaan ensisijaisesti harjoitusryhmää 5. Jos ryhmän aikataulu ei sovi sinulle, voit myös valita jonkun toisen pienryhmän.

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 2024-2025
3. Valitse sinisestä palkista Luento-opetus ja avaa välilehti Opetusryhmät ja -tilaisuudet nähdäksesi kurssin opetustapahtumat. Valitsemalla Tentti, löydät myös tiedot tenttiajankohdista.

Avoimen yliopiston opiskelijoille on varattu 15 paikkaa.

Kurssi on Aalto-yliopiston Kauppakorkeakoulun järjestämä.

Lisätietoa

Korvaavuus: Laskentatoimen perusteet (22A00110), Introduction to Accounting (22A00210)

Yrityksen talouden johtaminen ja raportointi

Opetusaika:

24.2.2025 – 11.4.2025

Ilmoittautumisjakso:

27.1.2025 – 17.2.2025

Opetusajankohdat:

Kevät

Opintojen muoto:

Itsenäinen opiskelu, Tentti kampuksella

Kieli:

englanti

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

AABL-A1300

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

Osaamistavoitteet

Kurssin käytyään opiskelija:

- Hahmottaa, mikä on laskentatoimen rooli yrityksissä ja yhteiskunnassa. Osaa selittää, miksi tilinpäätösraportoinnilla on merkitystä.
- Ymmärtää, mitkä ovat tilinpäätösraportoinnin keskeiset käsitteet ja tyypilliset liiketapahtumat.
- Osaa analysoida liiketapahtumien vaikutukset yrityksen kassavirtaan, tulokseen ja taseeseen.
- Osaa lukea ja tulkita tilinpäätöstä ja laskea sen keskeiset tunnusluvut.
- Ymmärtää taloudellisen ohjauksen merkityksen osana liiketoimintaa.
- Osaa laatia taloudellisia suunnitelmia sekä arvioida tuotteiden, palveluiden ja investointien taloudellista kannattavuutta ja tehdä tämän tiedon pohjalta keskeisiä liiketoiminnan johtamiseen liittyviä päätöksiä.
- Ymmärtää miten suoritusta voidaan mitata ja arvioida sekä taloudellisilla että ei-rahamääräisillä mittareilla ja osaa lisäksi määrittää mittareita yrityksen strategian pohjalta.

Opettaja

David Derichs, Nina Sormunen

Oppimateriaali

Harrison, Horngren, Thomas, Tietz & Suwardy (2023). Financial Accounting: International Financial Reporting Standards, 12th edition, Pearson.

Datar, Srikant M., and Madhav V. Rajan (2021). Horngren's cost accounting: a managerial emphasis, 17th edition, Pearson.

Kurssikirjallisuus (yllä) sekä opetuksen yhteydessä tai kurssin kotisivuilla osoitettu materiaali. Kurssikirjat ovat käytössä myös kolmella laskentatoimen laitoksen järjestämällä kurssilla; Introduction to Financial Accounting, Management Accounting 1 & Management Accounting 2.

Työmäärä

- 6 opintopistettä, 160h
 - Videonauhoitteet (luennot + harjoitukset)
 - Itsenäinen työskentely
 - Ryhmätyöt
 - Välitentti
 - Tentti
 -

Opetuksen aika ja paikka

24.2.-11.4.2025

Kurssi koostuu itseopiskelumateriaalista, joka päivitetään MyCourses-työtilaan kurssin alkuun mennessä.

Kurssi koostuu videotallenteista, joiden kieli on englanti. Kurssin tehtävät ja tentin voi tehdä suomeksi tai englanniksi.

Tentti

Kurssin tentti ja uusintatentti järjestetään valvottuna salitenttinä, jonka opiskelija tekee sähköisesti omalla tietokoneellaan. Tentissä käytetään Safe Exam Browser -ohjelmaa, joka on pitänyt ladata tietokoneelle etukäteen. Ohjelma "lukitsee" tenttitilan siten, että tentin aikana tietokoneella ei pääse minnekään muualle kuin tenttialueelle. Luethan ohjeet ennen tenttiä: [SEB-tentti](#). Tarkemmat kurssikohtaiset tiedot ja testitentti löytyvät kurssin MyCourses-sivulta.

- Kurssitentti tiistaina 15.4.2025 klo 16.00-19.00. Kurssitenttiin ei tarvitse ilmoittautua.
- Uusintatentti torstaina 15.5.2025 klo 16.00-19.00. Ilmoittaudu Sisuss viim. 8.5.2025

Edeltävät opinnot

-

Arviointi

Tentti: 60 %

Luentokurssin aikaiset muut tehtävät: 40 %Hyväksyttävän kurssisuorituksen vaatimuksena on, että seuraavat ehdot täyttyvät: (a) tentti vähintään 30 p (50 % * 60 p) ja (b) tentti + muut työt vähintään 50 p (50 % * 100 p). Tentti perustuu kurssikirjaan, luentoihin (videotallenteisiin), harjoitustehtäviin sekä erikseen jaettavaan/ilmoitettavaan materiaaliin.

Kurssi on Aalto-yliopiston Avoimen yliopiston järjestämä.

Yritysjuridiikan perusteet

Opetusaika:

7.1.2025 – 15.1.2025

Ilmoittautumisjakso:

9.12.2024 – 31.12.2024

Opetusajankohdat:

Iltaopetus, Kevät

Opintojen muoto:

Lähiopetus, Tentti kampuksella

Kieli:

suomi

Taso:

Peruskurssi

Kurssikoodi:

A32A00130

Laajuus:

6 opintopistettä

Hinta:

90,00 €

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 kestävän kehityksen periaatteet ja eettisen normiston merkityksen yritysjuridiikassa.

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.
- Kestävän kehityksen periaatteet ja eettinen normisto ja sen merkitys yritysjuridiikassa.

Opettaja

Kalle Kyläkallio

Oppimateriaali

Hoppu, Esko - Hoppu, Kari - Hoppu, Katja. Kauppa- ja varallisuus oikeuden pääpiirteet, 2020

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 7.1.-15.1.2025 Tarkempi aikataulu taulukossa alla. Luennot järjestetään Otakaari 1 D-salissa (Y122).

Päivämäärä Kellonaika Paikka

ti 7.1. 16.15-19.30 Otakaari 1, D-sali (Y122)

ke 8.1. 16.15-19.30 D-sali

to 9.1. 16.15-19.30 D-sali

ma 13.1. 16.15-19.30 D-sali

ti 14.1. 16.15-19.30 D-sali

ke 15.1. 16.15-19.30 D-sali

Tentit

Kurssi suoritetaan lähitentissä kampuksella.

Ensimmäinen tenttikerta keskiviikkona 22.1.2025 klo 16-19

1. uusintatentti tiistaina 25.2.2025 klo 16

2. uusintatentti keskiviikkona 2.4.2025 klo 16

Henkilökunnalle on varattu 10 paikkaa.