
Opetukseen ilmoittautuminen

sisu.aalto.fi

sisu.aalto.fi

Mihin Sisua käytetään?

- **Suunnitellaan omat opinnot**
- **Ilmoittaudutaan opintojaksoille ja tentteihin**
- **Seurataan opintokalenteria (eli lukujärjestystä)**
- **Seurataan opintojen etenemistä**
- **Päivitetään omia tietoja**
- **Haetaan valmistumista, lisääaikaa opinnoille jne.**

A!

Opiskelijan etusivu

VALITSE ETUSIVUN ELEMENTIT ▾

Tulevat toteutukset

Valitsemasi toteutukset, joihin et ole vielä ilmoittautunut tai jotka eivät vielä ole alkaneet.

Sinulla ei ole tulevia toteutuksia. Valitse opintojaksoilta ne toteutukset, jotka aiot suorittaa tässä tai seuraavassa periodissa. Muista myös ilmoittautua.

Aktiiviset toteutukset

Tässä periodissa käynnissä olevat toteutukset, joihin ilmoittautumisesi on hyväksytty.

Sinulla ei ole aktiivisia toteutuksia.

**Voit valita etusivun
elementit, esim.
opintojen seuranta**

Omat tiedot

Omat tiedot

- Tarkista, että omat tiedot ovat oikein, ja tallenna, mihin tarkoitukseen tietojasi saa luovuttaa.
- Yliopisto käyttää viestimiseen ainoastaan aalto-sähköpostia, sen seuraaminen on erittäin tärkeää!
 - Aallon sähköpostin voi ohjata myös henkilökohtaiseen osoitteeseen.

Omat tiedot

Opiskeluaikeudet

Ilmoittautumiset

Suoritukset

Hakemukset ja päätökset

Ryhmät

Maksut ja apurahat

Henkilötiedot

Henkilötiedot

Perustiedot

ETUNIMET

HENKILÖTUNNUS [Näytä](#)

SUKUNIMI

KUTSUMANIMI

OPISKELIJANUMERO

KÄYTTÄJÄTUNNUS

Yhteystiedot

PUHELINNUMERO

SÄHKÖPOSTI

TOISSIJAINEN SÄHKÖPOSTI

KOTIKUNTA

ENSISIJAINEN OSOITE

KATUOSOITE

POSTINUMERO

KAUPUNKI

MAA

Tietojen luovutus

Tietojasi luovutetaan vain laissa määrättyihin viranomaistarkoituksiin sähköpostilla, jotka olet erikseen sallinut.

MUOKKAA

MUOKKAA

Akateemisen ohjauksen ryhmä

A" Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University

Muut palvelut ▾

SISU | Opintojen rakenne | Ajoitus | Ilmoittautuminen | Opintokalenteri | **Omat tiedot** | Haku

[Koti](#) > [Omat tiedot](#) > Ryhmät

Omat tiedot

Opiskelu oikeudet | Ilmoittautumiset | Suoritukset | Hakemukset ja päätökset | **Ryhmät** | Maksut ja apurahat | Henkilötiedot

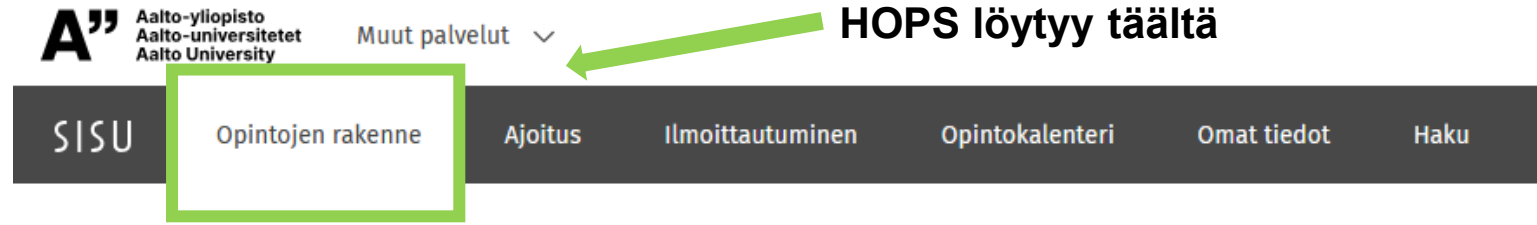
Ryhmät

Alle on listattu ryhmät, joihin kuulut. Kohderyhmiä käytetään ilmoittautumisten valintakriteereinä. Ohjausryhmiä käytetään opintojen ohjauksessa.

- Tarkista, mihin akateemisen ohjauksen ryhmään kuulut.

Henkilökohtainen opintosuunnitelma = HOPS

Opintosuunnitelma



- HOPS eli henkilökohtainen opintosuunnitelma, opintojen suunnittelun työkalu.
- HOPSin avulla ilmoittaudutaan opintojaksoille.
- HOPSeja voi olla useita, mutta vain ensisijaisen HOPSin kautta pystyy ilmoittautumaan.
- Syksyn opintojaksot menevät pitkälti mallilukujärjestyksen mukaisesti eikä muita opintoja pääsääntöisesti mahdu mukaan.
 - Lisätietoa HOPSin tekemisestä sekä sivuaineesta ja vapaasti valittavista opinnoista tammikuussa.
- ***HUOM.*** Kaikki HOPSiin, opintojen suunnitteluun yms. liittyvät kysymykset sähköpostitse, ei Sisun tai MyCoursesin kautta.

A”
Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University

SISU

Opintojen rakenne

Ajoitus

Ilmoittautuminen

Opintokalenteri

Omat tiedot

Haku

Suomeksi (fi)

1

OPISKELIJA

Koti

>

Opintojen rakenne

Opintojen rakenne

Uusi versio Opintojen rakenne -sivusta on käytettävissä. Voit kokeilla sitä valitsemalla “Käytä uutta Opintojen rakenne -sivua”. Halutessasi voit edelleen palata käyttämään vanhaa versiota.

Käytä uutta Opintojen rakenne -sivua

Käytössäsi on uusi versio Opintojen rakenne -sivusta. Jos et saa tehtyä haluamaasi toimintoa tässä versiossa, palaa käyttämään vanhaa versiota poistamalla valinta “Käytä uutta Opintojen rakenne -sivua”. Tarvittaessa pyydä ohjausta tai ota yhteyttä korkeakouluun.

OPINTOSUUNNITELMA

Opintosuunnitelmani 19.08.2026

Koulutus: Sähkötekniikan kandidaatti ja diplomi-insinööri

Luotu: 19.8.2026

Muokattu: 19.8.2026

Sinulla on 28 suoritettua opintojaksoa, joita ei ole sijoitettu opintosuunnitelmaasi. [Sijoita opintojaksoja suunnitelmaan.](#)

OHJAUS

Uusi opintosuunnitelma

Muokkaa opintosuunnitelman nimeä

Poista opintosuunnitelma

Muuta ensisijaiseksi

Kopioi opintosuunnitelma uudeksi

Näytä koulutuspolut

Hae osaamisen sisällyttämistä

Hae henkilökohtaista suoritusta

Sähkötekniikan kandidaatti ja diplomi-insinööri

EDU_ELEC1 |

Valinnat kesken

Sähkötekniikan kandidaattiohjelma (180 op)

ELEC1 |

Opiskelu oikeuteen vahvistettu valinta

 | [Avaa esite](#)

Valinnat kesken

 | Valittu: 68 op

Suoritettu: 37 op

Tehdäksesi uuden opintosuunnitelman, klikkaa kolmea pistettä ja “UUSI OPINTOSUUNNITELMA”.

A!

25.8.2026

9

Avautuvan
ponnahdusikkunan pitäisi
näyttää tältä.

Valitse
opetussuunnitelmakausi
2026-2027.

Opintosuunnitelman nimi
voi olla mikä tahansa.
Huomaa kuitenkin, että
opinto henkilökunta näkee
nimen.

A!

Luo uusi opintosuunnitelma

[Omat koulutukset](#)[Kaikki koulutukset](#)

VALITSE KOULUTUS

Sähkötekniikan kandidaatti ja diplomi-insinööri

OPETUSSUUNNITELMAKAUSI

2023-2024

SUUNNITELMAN NIMI

Opintosuunnitelmani 04.07.2024

[EIKU](#)[LUO SUUNNITELMA](#)

Sähkötekniikan kandidaatti ja diplomi-insinööri

EDU_ELEC1 | Valinnat kesken

Sähkötekniikan kandidaattiohjelma (180 op)

ELEC1 | Opiskeluaikeuteen vahvistettu valinta | [Avaa esite](#)

Valinnat kesken | Valittu: 68 op
Suoritettu: 37 op

Perusopinnot (60 op)

ELEC.A | Perusopinnot | [Avaa esite](#)

Valinnat kesken | Valittu: 28 op
Suoritettu: 12 op

Klassinen fysiikka (5 op) ELEC-A9110 Opintojakso ✓ Suoritustapa 1 valittu. Näytä suoritustapa	Sähkö ja magnetismi (5 op) ELEC-A4130 Opintojakso ✓ Suoritettu (5 op) Arvosana: Suorituksen tiedot	Sähköpaja (8 op) ELEC-A4011 Opintojakso ✓ Suoritustapa 1 valittu. Näytä suoritustapa
Signals and Systems (5 op) ELEC-A7200 Opintojakso ✓ Suoritettu (5 op) Arvosana: Suorituksen tiedot	lohdatus opiskeluun Sähkötekniikan kandidaattiohjelmassa (1 op) ELEC-A0110 Opintojakso ✓ Suoritettu (1 op) Arvosana: Suorituksen tiedot	Opintojen suunnittelu (1 op) ELEC-A0120 Opintojakso ✓ Suoritettu (1 op) Arvosana: Suorituksen tiedot
Yrittäjämäiset taidot työelämässä (3 op) ELEC-C0111 Opintojakso ✓ Suoritustapa 1 valittu. Näytä suoritustapa		

Kieli- ja viestintäopinnot (5 op)

ELEC.B | Muut opinnot | [Avaa esite](#)

Perusopinnot

Pakollinen valinta

VALINTARYHMÄ 1

Sääntö: Valitse 5 op | Valittu: 0/5 op | Tila: Valinnat kesken

Sääntö: Valitse väh. 0 kpl | Valittu: 0/väh. 0 kpl | Tila: Vapaaehtoisia valintoja

OHJE

Valitse pääaineellesi suunnattu matriisilaskennan kurssi. AR- ja IT-opiskelijat valitsevat kurssin MS-A0003. ESF- ja SET-opiskelijat valitsevat kurssin MS-A0004. Voit halutessasi valita ruotsinkielisen toteutuksen. Jos haluat valita jonkin muun vastaavan kurssin (MS-A000X), merkitse kurssivastaavuus *Vastaavuudet ja korvaavuudet*-välilehden kautta. Ohjeet löydät [Sisu-ohjeista](#). Huomio kurssien eri opetusajankohdat.

Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (5 op) MS-A0003 Opintojakso ✓ Suoritettu (5 op) Arvosana: ☐ Valitse suunnitelmaan	Matriisilaskenta (CHEM, ELEC2, ENG2) (5 op) MS-A0004 Opintojakso ☐ Valitse suunnitelmaan
Matrisräkning (5 op) MS-A0009 Opintojakso ☐ Valitse suunnitelmaan	

EIKU TALLENNA

Askel 1: Lisää opintojaksoja klikkaamalla kolmea pistettä opintolohkon kohdalla

Askel 2: Opintojaksot valitaan avautuvasta valikosta, joka ohjeistaa valinnoissa.

A!

Opintojaksoille ilmoittautuminen

- Opintojakson pitää olla ensisijaisessa HOPSissa, jotta sinne voi ilmoittautua.
- Mikäli kurssilla on useampi suoritustapa, valitse yksi (yleensä luento-opetus vs. pelkkä tentti).

Matriisilaskenta (ELEC1_ENG1) (5 op)

MS-A0003 | Opintojakso

i Suoritustapaa ei valittu.

VALITSE SUORITUSTAPA

Valitse suoritustapa

Opintojakson voi suorittaa listatuilla tavoilla. Tutustu tarvittaessa suoritustapojen ohjeisiin opintojaksoesitteessä.

Opintojakson tiedot

| Opintojakso: [Matriisilaskenta \(ELEC1_ENG1\)](#) *↗*

| Versio: 2026-2027 ja 2027-2028 *i*

Opintojakson suoritustavat

☒ **Suoritustapa 1 (5 op)**

- Osallistuminen opetukseen (5 op)

☐ **Suoritustapa 2 (5 op)**

- Tentti (5 op)

Mitä vahvistuksen jälkeen?

Valitse suoritustapaan liittyvät toteutukset ja ilmoittaudu niihin ilmoittautumisen näkymässä.

EIKU **VAHVISTA**

- Valitse sitten Ilmoittautuminen-välilehdeltä opintojakson toteutus, minkä jälkeen voit ilmoittautua.

→ Sivun alalaidasta löydät toteutukset, joille on mahdollista ilmoittautua.

- Valittuasi toteutuksen ilmestyy ponnahdusikkuna “Siirry ilmoittautumaan”.
- Suositus on valita ensin kurssitoteutukset ja ilmoittautua vasta sen jälkeen

A![Koti](#) > Ilmoittautuminen

Ilmoittautuminen

[Software Project 3 D \(5–8 op\)](#)

CS-E4910 | Opintojakso

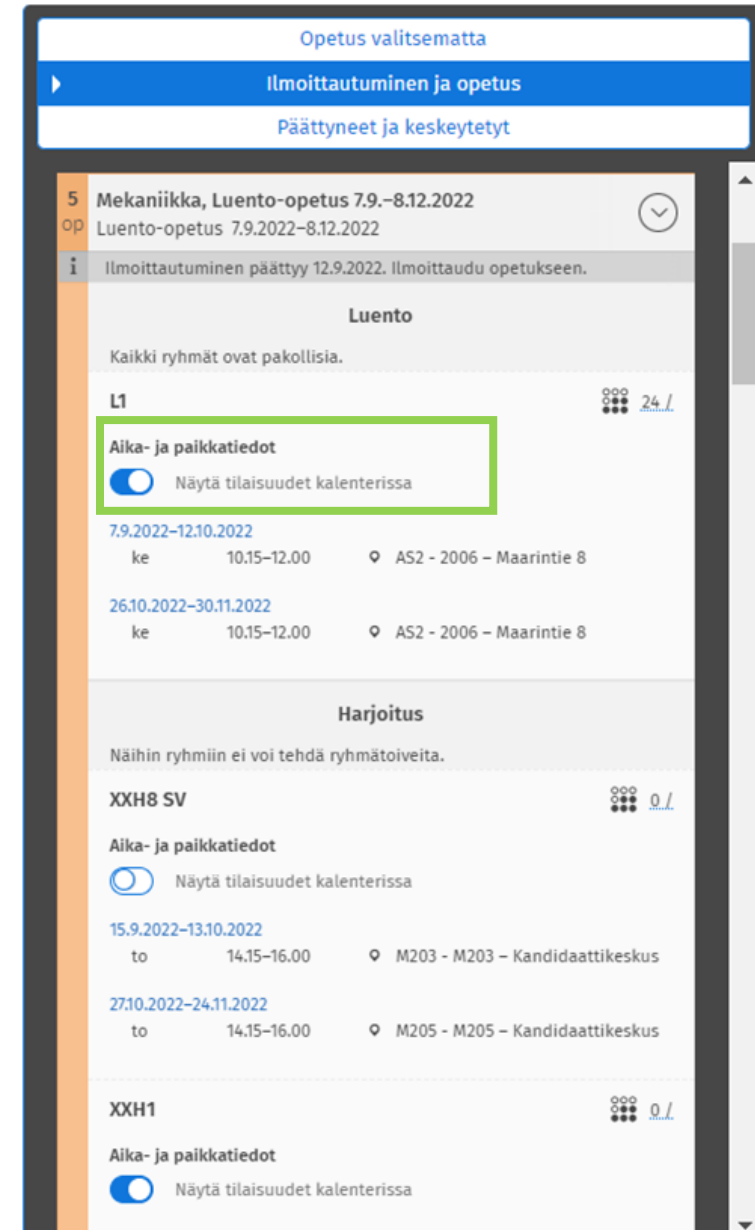
VALITSE TOTEUTUS

Opintokalenteri-välilehti



- **Sivuvalikosta voi valita, mitkä opetustilaisuudet näkyvät kalenterissa**
- **Hyvä tapa aikatauluttaa opinnot**
- **Ensimmäisen opiskeluviikon aikataulu eroaa huomattavasti, tarkista ensimmäisen viikon lukujärjestys Sisusta**
- **Voit ilmoittautua opintokalenterin kautta**

A!



Jos et ilmoittaudu opintokalenterin kautta

- **Klikkaa opintojakson kohdalla olevaa ‘Ilmoittaudu’-painiketta.**

Ilmoittautuminen valitulle toteutukselle

1. Ilmoittaudu (1)

[Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 \(ELEC1, ENG1\), MS-A0103, Luento-opetus \(5 op\)](#)
📅 4.9.2023–18.10.2023
📘 Ilmoittautuminen päättyy 11.9.2023 23.59
ILMOITTAUDU
🗑️ Poista toteutuksen valinta

Valitse opetusryhmät

- Valitse sinulle sopivat opetusryhmät ja vastaa pakollisiin lisätietokysymyksiin, jos niitä on.
- Käy läpi kaikki harjoitusryhmät ja merkkää sopivat ajankohdat.
 - Merkkää ensisijainen toiveesi, Sisu pyrkii sijoittamaan sinut siihen.
 - Valitse kaikki harjoitusryhmät, jotka sinulle sopivat → suuremmat todennäköisyydet päästä toteutukselle, jos osallistujamäärä on rajattu (koskee esim. sivuainetta).
- Valintojen jälkeen seuraa Sisun ohjeita.

A!

Opetusryhmävalintoja ei tehdä jokaisella opintojaksolla, täytyy tehdä esim. matematiikan opintojaksoilla.

OPETUSRYHMÄT

L01 KALENTERISSA	
AIKA	PAIKKA
ti 5.9.2023 8.15–10.00	Kandidaattikeskus A-sali (Aalto-sali) - Y202a
to 7.9.–12.10.2023 10.15–12.00	Kandidaattikeskus U2 - U157
ti 12.9.–10.10.2023 8.15–10.00	Kandidaattikeskus U2 - U157

Harjoitus

VALINTAOHJE

1. Valitse opetusryhmät (vähintään 1).

2. Määrittele halutessasi opetusryhmiä ensisijaisiksi toiveeksi. Toiveet pyritään huomioimaan opetusryhmien sijoitusta varten. Sinut sijoitetaan valitsemistasi opetusryhmistä 1 opetusryhmään. Sinua ei sijoiteta sellaiseen opetusryhmään, jos se on täynnä.

OPETUSRYHMÄT

☐ H01 ☐ Haluan ensisijaisesti tähän ryhmään	
AIKA	PAIKKA
ma 4.9.2023 8.15–10.00	Kandidaattikeskus U351 (Win) - U351
pe 8.9.–13.10.2023 8.15–10.00	Kandidaattikeskus Y229a - Y229a
ma 11.9.–9.10.2023 8.15–10.00	Kandidaattikeskus Y229a - Y229a

- **Paina tämän jälkeen ‘Vahvista’-painiketta ja olet tehnyt ilmoittautumisen.**
- **Tarkista Ilmoittautuminen-sivulta, että ilmoittautumisesi on onnistunut.**
 - Jos ilmoittautumisella on suora vahvistus, sinut on hyväksytty opetukseen jos täytät ilmoittautumisen perusehdot.
 - Jos toteutukselle hyväksytään vain tietty määrä opiskelijoita, ilmoittautumiset vahvistetaan ilmoittautumisajan päätyttyä. Tällaisia opintojaksoja ovat esimerkiksi kieliopinnot ja tiettyjen sivuaineiden opintojaksot, joilla on rajattu osallistujamäärä.
 - Jos ilmoittautumisesi on hylätty, Sisu kertoo syyn, miksi ilmoittautumistasi ei hyväksytty. Peru ilmoittautumisesi ja korjaa valinnat, jonka jälkeen voit ilmoittautua uudelleen.
- **Löydät ilmoittautumisesi myös Omat tiedot -sivulta → Ilmoittautumiset.**
- **Ohjeet ilmoittautumisen muokkaamiseen löydät Sisu-ohjeista.**



1. periodin opintojaksot

Ilmoittaudu näille opintojaksoille (AR/IT)

Kaikki opiskelijat

- MS-A0103 Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 / MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1
- ELEC-A9110 Klassinen fysiikka
- ELEC-A4011 Sähköpaja
- **AR:** CS-A1110 Ohjelmointi 1
- **IT:** CS-A1110 Ohjelmointi 1 *tai* CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1
- ELEC-A0110 Johdatus opiskeluun sähkötekniikan korkeakoulussa

Avoimen väylän kautta tulleet voivat ottaa lisäksi jotain näistä

- ELEC-C9620 Basics of Electronic Circuits
- MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi
- MS-A0202 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2
- MS-C1420 Fourier-analyysi

<https://www.aalto.fi/fi/ohjelmat/sahkotekniikan-kandidaattiohjelma/mallilukujarjestykset>

Ilmoittaudu näille opintojaksoille (BIO)

Kaikki opiskelijat

- **MS-A0101** Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 (TFM) / **MS-A0109** Differential- och integralkalkyl 1
- **CHEM-A1225** Yleinen ja fysikaalinen kemia
- **CS-A0100** Tietokone työvälineenä
- **CS-A1110** Ohjelmointi 1 *tai* **CS-A1111** Ohjelmoinnin peruskurssi Y1
- **ELEC-A0111** Johdatus opiskeluun bioinformaatioteknologian kandidaattiohjelmassa

Avoimen väylän kautta tulleet voivat ottaa lisäksi jotain näistä

- **MS-A0501** Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi / **MS-A0509** Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik
- **MS-A0202** Differentiaali- ja integraalilaskenta 2
- **NBE-C3001** Aivoaakkoset

<https://www.aalto.fi/fi/ohjelmat/bioinformaatioteknologian-kandidaattiohjelma/mallilukujarjestykset>

Ilmoittaudu näille opintojaksoille (ESF, SET, EST)

Kaikki opiskelijat

- MS-A0004 Matriisilaskenta (*tai MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1, jos haluat tehdä matikat ruotsiksi*)
- ELEC-A9110 Klassinen fysiikka
- ELEC-C9110 Piirianalyysi
- CS-A1110 Ohjelmointi 1 *tai* CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1
- ELEC-A0110 Johdatus opiskeluun Sähkötekniikan kandidaattiohjelmassa
- *Huom.* Jos olet poissaolevana kevätlukukauden 2027, lähetä viesti studies-elec@aalto.fi, niin sinut ilmoitetaan ELEC-A0110 kurssille

Avoimen väylän kautta tulleet voivat ottaa lisäksi jotain näistä

- MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi
- MS-A0202 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2
- MS-C1420 Fourier-analyysi

<https://www.aalto.fi/fi/ohjelmat/sahkotekniikan-kandidaattiohjelma/mallilukujarjestykset>

Toisen kotimaisen kielen opinnot

Ennen kuin ilmoittaudut ruotsin kurssille, tee lähtötasotesti. Testi ohjaa sinut sopivalle valmentavalle kurssille.

Huom. Testin voit suorittaa vain yhden kerran, joten varaa testin tekemiselle aikaa ja tee testi huolellisesti ja ajatuksella kerralla alusta loppuun. Jos et ole vielä tehnyt testiä, älä ala tekemään sitä nyt tässä tilaisuudessa!

Toisen kotimaisen kielen opintojaksot I periodissa

LC-5004 Työelämän ruotsia perusteellisesti 4 op (I-II periodi)

- **H01:** kaikki korkeakoulut, FLEX-ryhmä (= *tarkoitettu opiskelijoilla, joilla on oppimisen kanssa haasteita esim. esiintymisjännitystä, ryhmätilanteiden pelkoa, lukihäiriötä jne*)
- **H02:** kaikki korkeakoulut
- **H40:** ESF, SET
- **H41:** kaikki hakukohteet elecillä

LC-5003 Työelämän ruotsia 3 op (I periodi)

- **H40:** ESF, SET
- **H41:** ESF, SET, AR, IT, BioIT
- **V01:** kaikki korkeakoulut, verkkokurssi
- **V02:** kaikki korkeakoulut, verkkokurssi

Voit ilmoittautua vain yhteen per periodi. Suosi omalle hakukohteesi suunnattua ryhmää, koska sinne olet etusijalla.

Jos saat lähtötasotestistä alle 16 pistettä, sinun tulee kerrata ruotsia itsenäisesti ennen kurssille LC-5004 Työelämän ruotsia perusteellisesti osallistumista. Itsenäistä opiskelua tukee tarvittaessa **LC-5555 Ruotsin preppauskurssi**.

- I periodissa ryhmä V01

Huom. LC-5555 preppauskurssi ei yksinään anna valmiuksia osallistua suoraan toisen kotimaisen kielen kokeisiin.

Huomioitavaa ruotsin opintojen suorittamisesta

- **Tulee suorittaa ensimmäisen opiskeluvuoden aikana. Älä lykkää ilman painavaa syytä.**
- Ryhmiä järjestetään lukuvuoden ympäri. Jos et saa paikkaa I periodissa alkavalla kurssilla, yritä uudelleen toisella toteutuksella toisessa periodissa. Alkavista ruotsin kursseista tiedotetaan aktiivisesti.
- Ruotsin opettajat tiedottavat mahdollisista vapautuneista paikoista – jos et mahtunut kurssille, seuraa sähköpostiasi aktiivisesti.
- *Aallossa on taitavat ruotsin opettajat. Heikollakin lähtötasolla selviät kyllä, ja tukea saa tarvittaessa hyvin yksilöllisesti. Jos tarvitset tukea, neuvontaa tai ohjausta Kielikeskuksen ruotsin opintoihin liittyvissä asioissa: svenska@aalto.fi.*

Onko sinulla huomattava määrä opintoja jo suoritettuna?

Jos aloitat opinnot jonkin seuraavan väylän kautta, et voi todennäköisesti seurata mallilukujärjestystä:

- Tekniikan väylä,
- Koulutusohjelman vaihto tai
- Siirtohaku

➤ **Jos sinulla on kysyttävää**, ota yhteyttä: studies-elec@aalto.fi tai tule käymään Kysy mitä vain -klinikalla luentojen jälkeen.

Omat ilmoittautumiset

Omat ilmoittautumiset ja suoritukset

- Voit seurata omia ilmoittautumisia ja suorituksia ‘Omat tiedot’-välilehdellä
- Onnistuneen ilmoittautumisen jälkeen opintojaksojen työtilat tulevat näkyviin MyCoursesiin (mycourses.aalto.fi)

Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University

Muut palvelut ▾

SISU | Opintojen rakenne | Ajoitus | Ilmoittautuminen | Opintokalenteri | **Omat tiedot** | Haku

[Koti](#) > [Omat tiedot](#) > [Opiskelu-oikeudet](#)

Omat tiedot

[Opiskelu-oikeudet](#) | **Ilmoittautumiset** | **Suoritukset** | Hakemukset ja päätökset | Ryhmät | Maksut ja apurahat | Henkilötiedot

Huomioitavaa opetukseen ilmoittautumisesta

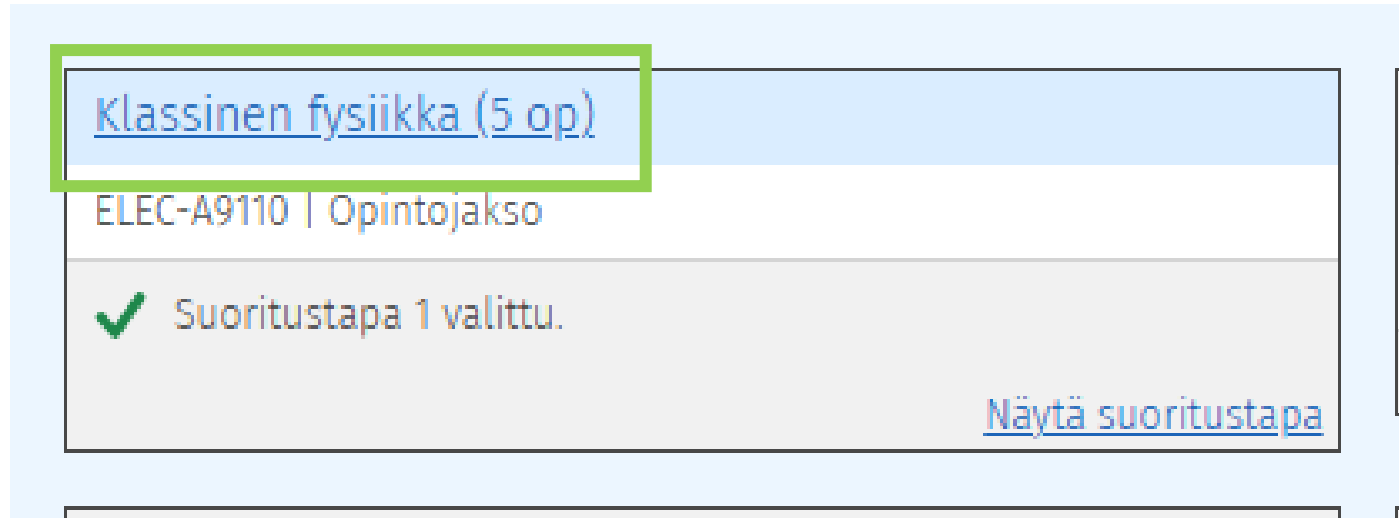
- **Ilmoittautuessasi opintojaksolle ilmoittaudut samalla opintojakson tenttiin/kokeeseen. Tentteihin ilmoittaudutaan erikseen, jos kyseessä on esimerkiksi uusintatentti.**
- **Jos ilmoittautumisaika on päättynyt ja haluat opintojaksolle, ole yhteydessä kurssin opettajaan.**
- **Ilmoittautumisen voi perua itse ilmoittautumisajan ollessa käynnissä “Ilmoittautuminen” välilehdeltä.**
- **Opintojaksot menevät pääsääntöisesti kerran vuodessa, tarkista suoritusajat Sisusta.**

A!

Opintojaksoesite

Yksinkertaisen opintojaksoesitteen saat HOPSin kautta

Klikkaa opintojakson otsikkoa



The screenshot shows a user interface for selecting a course. A light blue box contains a list of courses. The first item, 'Klassinen fysiikka (5 op)', is highlighted with a light blue background and a green border. Below it, the text 'ELEC-A9110 | Opintojakso' is visible. A green checkmark and the text 'Suoritustapa 1 valittu.' indicate that a study method has been chosen. A link 'Näytä suoritustapa' is located at the bottom right of the selection area.

[Klassinen fysiikka \(5 op\)](#)

ELEC-A9110 | Opintojakso

✓ Suoritustapa 1 valittu.

[Näytä suoritustapa](#)

Opintojaksoesite

Esite

Esite

Perustiedot

Suorituskielet: suomi, ruotsi

Arviointiasteikko: Yleinen asteikko, 0-5

Opintojakson tyyppi: Tavallinen opintojakso

Opintojakson taso: Perusopinnot

Järjestäjä: Elektroniikan ja nanotekniikan laitos

Korkeakoulu: Aalto-yliopisto

> Sisältö ja tavoitteet **Opintojakson kuvaus, opetusajankohta**

> Esitietovaatimukset

> Opintojakson materiaalit

> Luokittelu

> Vastuuhenkilöt ja yhteystiedot **Opintojakson opettajat**

Täydellisen opintojaksoesitteen saat Ilmoittautuminen-välilehdeltä

Software Project 3 D (5–8 op)	
CS-E4910 Opintojakso	
	VALITSE TOTEUTUS



Osallistuminen opetukseen (5–8 op)

☐	Lähiopetus 2.9.2026–5.5.2027
	• Aika- ja paikkatiedot 

Suoritustavat

TAPA 1

ARVIOINTIKOHDE

TOTEUTUS

Osallistuminen opetukseen (5 op)

Luento-opetus 4.9.2023–7.12.2023

VALITSE

Tentti 8.1.2024

VALITSE

Tentti 29.1.2024

VALITSE

Toteutus



Luento-opetus 4.9.2023–7.12.2023

Perustiedot

Ilmoittautuminen

Opetusryhmät ja -tilaisuudet

Opetuspaikat ja -ajat, kuten
luennot ja laskuharjoitukset

OPETUSKIELI

suomi

Ilmoittautumisaika

OPPIMISYMPÄRISTÖT

MyCourses

VAIHTOEHTOISIA OPINTOJAKSOJA

Tämä toteutus kuuluu myös seuraaviin opintojakson osiin:

ELEC-A3110 Mekaniikka / Osallistuminen opetukseen (5 op)

A!

Sivuaineen valinta

Sivuaineet

- Opiskelijan oppaassa (opiskelija.aalto.fi) listaus kaikista Aallossa opetettavista sivuaineista
- Sivuaineen valinnasta lisää tietoa tammikuussa

A! Merkki muutoksesta!

Lahjoita | Hae Aaltoon | FI | Hae | Kirjaudu ulos | Valikko

Opiskelijan opas

Opiskelijan opas

Ohjelmat

Sivuaineet

Kurssit

Muut opinnot

Kieli- ja viestintäopinnot +

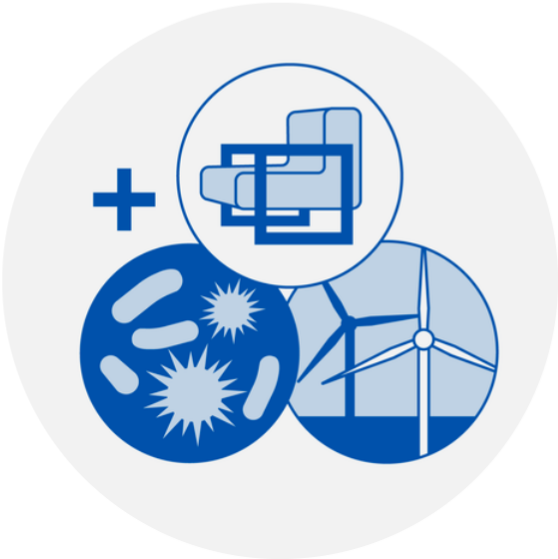
Lukuvuosisikalenteri

Tukea opintoihin +

Uudet opiskelijat +

Sivuaineet

Tältä sivulta löydät kaikki Aalto-yliopiston nykyiset sivuaineet. Voit suodattaa sivuaineita sivuaineen kohderyhmän, tason, teeman, opetuskielen ja opetussuunnitelmakauden mukaan tai etsiä sivuainetta suoraan. Sivuaineen sivulta löydät tietoa sen rakenteesta ja hakuohjeet. Jos etsit aiemmin tarjottua sivuainetta, ota yhteyttä yliopiston arkistoon arkisto@aalto.fi tai opiskelijapalvelut@aalto.fi.



A!

25.8.2026 38

Sivuaine

⚠ Vaatii erillistä hyväksyntää | Valittu: 15 op

| Suoritettu: 15 op

Tietotekniikka L (sivuaine) (25 op)

SCI3167 | Aineopinnot | [Avaa esite](#)

! Valinnat kesken | Valittu: 15 op

| Suoritettu: 15 op

[Ohjelmointi 1 \(5 op\)](#)

CS-A1110 | Opintojakso

🌿 Suoritettu (5 op)

Arvosana:

[Suorituksen tiedot](#)

[Programming 2 \(5 op\)](#)

CS-A1120 | Opintojakso

🌿 Suoritettu (5 op)

Arvosana:

[Suorituksen tiedot](#)

[Data Structures and Algorithms \(5 op\)](#)

CS-A1140 | Opintojakso

🌿 Suoritettu (5 op)

Arvosana:

[Suorituksen tiedot](#)

[Tietokoneverkot \(5 op\)](#)

ELEC-C7241 | Opintojakso

🌿 Suoritettu (5 op)

Arvosana:

! Lisätty kohtaan [Informaatioteknologia](#)

[Basic Course in C programming \(5 op\)](#)

ELEC-A7100 | Opintojakso

🌿 Suoritettu (5 op)

Arvosana:

! Lisätty kohtaan [Informaatioteknologia](#)

Lisää opintojaksot klikkaamalla sivuaineen lohkon kolmea pistettä, minkä jälkeen voit valita opintojaksot avautuvasta valikosta



Vapaasti valittavat opinnot

Vapaasti valittavat opinnot

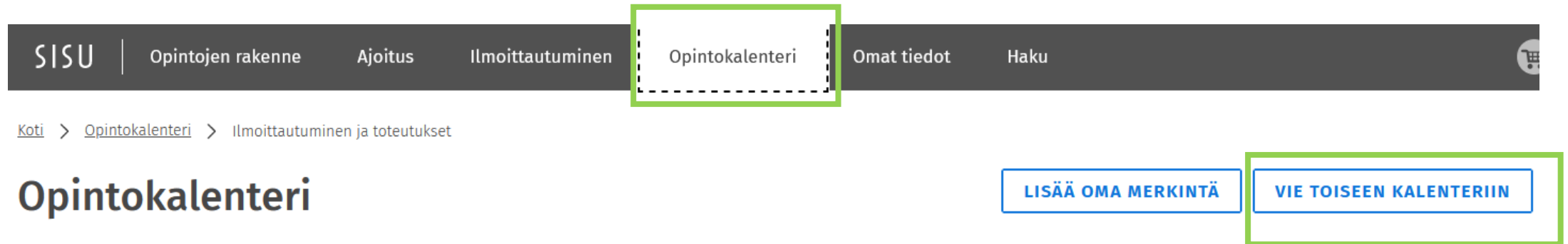
- Vapaasti valittavat nimensä mukaan vapaasti valittavia
- Suunnittelussa kannattaa huomioida
 - **Kieliopinnot, tutustu opintoihin Kielikeskuksen sivuilla**
 - Toisen kotimaisen kielen (ruotsi/suomi) opintojaksot sijoitetaan vapaavalintaisiin opintoihin → opintojaksoja voi selata Kielikeskuksen sivuilta
 - **Viestintä- ja vuorovaikutusopinnot**
 - **Tarjonta taiteen ja suunnittelun sekä kauppatieteen aloilta**
 - **Vaihto-opiskelumahdollisuudet**
 - **Mahdolliset maisteriohjelmasi suosittelemat opintojaksot**
- **Kursseja voi etsiä Sisun hakutoiminnolla**

The screenshot shows the 'Haku' (Search) tab selected in the top navigation bar. Below the navigation bar, there's a breadcrumb trail: 'Koti > Haku > korkeakoulun tarjonta'. The main heading is 'Hae opintojaksoja'. There are three tabs: 'Korkeakoulun tarjonta' (selected), 'Avolmen yliopiston tarjonta', and 'Ristilinnopiskelutarjonta'. Below the tabs, the heading is 'Hae korkeakoulun opintojaksoja'. A subtext says: 'Opintojaksoja voi hakea tekstihaualla ja muilla rajaustekijöillä tai niiden yhdistelmällä'. There's a search bar with 'Aalto-yliopisto' selected in the dropdown and a 'Hae' button. Below the search bar, there's a note: 'Hae opintojaksoja nimellä tai tunnisteella. Hakusanan pitää olla vähintään kolme merkkiä pitkä.' There are several filter sections: 'Rajaukset' (Filters) with 'Järjestäjä' (Organizer) set to 'Hae', 'Opetussuunnitelmakausi' (Curriculum year) set to 'Hae tai valitse', and 'Opintojakson taso' (Course level) set to 'Hae tai valitse'. There's a link 'Avaa järjestäjävalikko'. Below that, 'Suoritusstapa' (Study method) is set to 'Valitse', 'Opetuskieli' (Language of instruction) is set to 'Hae tai valitse', and 'Opetusta periodissa' (Study period) is set to 'Hae tai valitse'.

A!

Kalenterivinkit

- **Opintokalenterin voi lisätä omaan kalenteriin, esim. Google-kalenteri**



Apua Sisun käyttöön

opiskelija.aalto.fi → Tukea opintoihin → Hakemukset, ohjeet ja säännöt → Sisu-ohjeiden etusivu

Kysy mitä vain –klinikat orientaatioviikolla:

- **Ke 26.8. klo 11.30-12.30, AS5 (Maarintie8)**
- **To 27.8. klo 15-16, AS5 (Maarintie8)**
- **Pe 28.8. klo 11.30-12.30, AS5 (Maarintie8)**

sisuhelp@aalto.fi
sisu@aalto.fi
hopsklinikka-elec@aalto.fi