

# Johdatus opiskeluun sähkötekniikan kandidaattiohjelmassa



Aalto-yliopisto  
Sähkötekniikan  
korkeakoulu

Tuula Noponen & Piia Ylitalo

18.1.2023

# Ohjelma

- **Opintojen suunnittelu ja HOPS**
- **Kurssin ajankohtaisia asioita**
- **Vaihto-opinnot**
- **Kauppakorkeakoulun opintomahdollisuudet**

# Jäikö jokin epäselväksi? Heräsikö kysymyksiä?

- [premo.aalto.fi/eleckandi2022](https://premo.aalto.fi/eleckandi2022)
- Voit aina olla yhteydessä opiskelijapalveluihin:
  - [studies-elec@aalto.fi](mailto:studies-elec@aalto.fi)
  - [tuula.nojonen@aalto.fi](mailto:tuula.nojonen@aalto.fi)
  - [piia.ylitalo@aalto.fi](mailto:piia.ylitalo@aalto.fi)
- Hyvinvointiin liittyvä neuvonta ja tuki:
  - Starting Point of Wellbeing  
<https://www.aalto.fi/fi/opiskelu-aallossa/starting-point-of-wellbeing>

## I periodi

- Akateeminen ohjaus

## II periodi

- Ajankäytön seuranta
- Akateeminen ohjaus
- Stressless

## III periodi

- HOPS
- Akateeminen ohjaus
- Stressless
- Opiskelutaidot
- Lukutehtävä: Super-opiskelija
- Urasuunnittelu

## IV periodi

- HOPS
- Akateeminen ohjaus

# Opintojen suunnittelu ja HOPS

## 1/2

# Henkilökohtainen *OP*intoSuunnitelma eli HOPS

## 1. Suunnittele ja unelmoi

- Tavoitteet lyhyellä ja pitkällä aikavälillä

## 2. Valitse ja aikatauluta

- Opintosuunnitelma Sisussa

## 3. Arvioi ja pyydä palautetta

- Akateeminen ohjaus

## 4. Hyväksytä

- Muodollinen tarkistus

# 1. Suunnittele ja unelmoi

- **Suunnittelupohja**

- Suomeksi: [https://mycourses.aalto.fi/pluginfile.php/1785417/mod\\_resource/content/4/HOPS\\_suunnittelupohja.pdf](https://mycourses.aalto.fi/pluginfile.php/1785417/mod_resource/content/4/HOPS_suunnittelupohja.pdf)
- Ruotsiksi: [https://mycourses.aalto.fi/pluginfile.php/1785418/mod\\_resource/content/4/ISP\\_planeringsbotten.pdf](https://mycourses.aalto.fi/pluginfile.php/1785418/mod_resource/content/4/ISP_planeringsbotten.pdf)

- **Pohdi ja kirjaa omia tavoitteitasi ja haaveitasi:**

- opinnot
- monitieteisyys ja kansainvälistyminen
- työelämä

# 2. Valitse ja aikatauluta Sisussa

- **Tee valinnat opintosuunnitelmaan, hahmottele aikataulu**
  - Ohjeet, hyödylliset linkit ja muut on kerätty MyCoursesiin, mutta huomaa siis:
    - opinto-oppaat, suositeltu suoritusjärjestys ja Sisun malliajoitus-toiminto
    - huom. Sisun opintokalenterin voi myös viedä toiseen kalenteriin!
    - Sisun valinta-avustimessa olevat ohjeet; ohjeita myös aalto.fi:ssä
- **Jos tarvitset tukea Sisun käyttämiseen tai opintosuunnitelman laatimiseen, ole yhteydessä osoitteeseen [hopsklinikka-elec@aalto.fi](mailto:hopsklinikka-elec@aalto.fi)!**
- **III ja IV periodiin tulossa myös opintoneuvojien pitämiä pop-up Sisuklinikoita**
  - Ajankohdista tiedotetaan MyCoursesin uutisten kautta



# 3. Arvioi ja pyydä palautetta

- **Arvioi opintosuunnitelmaasi ja tekemääsi aikataulua**
  - Näkyvätkö suunnittelupohjan pohdinnat suunnitelmassa?
  - Kurssien järjestys, esitietovaatimusten huomiointi
  - Sivuaineen aloitusajankohta, vaihto-opintojen ajoitus ja vaikutus muiden opintojen aikatauluttamiseen
  - Kuormittavuus
- **Akateeminen ohjaaja on yhteydessä sopiakseen tapaamisista kevään aikana**
  - Ohjaaja näkee opintosuunnitelmasi Sisusta. Palauta täyttämäsi suunnittelupohja pyydettäessä.
- **Saat palautetta henkilökohtaisessa tapaamisessa**

# 4. Hyväksyntä

- **Viimeistele opintosuunnitelma Sisussa ja hae hyväksyntää suunnitelman eri kokonaisuuksille ohjeiden mukaan 14.4. mennessä**
  - Tarkemmat ohjeet MyCoursesissa Suunnittele opintosi -osiossa
- **Opintosuunnitelmat tarkistetaan ja hyväksytään. Saat hyväksynnästä (tai mahdollisista muutosvaatimuksista) tiedon Sisussa ja sähköpostitse.**



**ISTU VÄHEMMÄN,  
JAKSAT ENEMMÄN**

**PYLLY YLÖS!**  
ISTU VÄHEMMÄN, VOIT PAREMMIN.

# Opintojen suunnittelu ja HOPS

## 2/2

# Sivuaine 25 op 1/2

Sivuaine voi olla:

- Aallon tarjoama (sivuaineopas: <https://www.aalto.fi/fi/sivuaineet#/>)
- toisessa kotimaisessa yliopistossa suoritettu kokonaisuus (JOO):  
<https://www.aalto.fi/fi/muut-opinnot/opinnot-toisissa-aallon-kouluissa-tai-toisissa-suomalaisissa-yliopistoissa>
- ulkomailla vaihdon aikana suoritettu kansainvälinen sivuaine

Esimerkiksi:

- ELECin tarjoama sivuaine
- suosittuja sivuaineita ovat mm. data science, energiatieteet, kemia, konetekniikka, matematiikka, mekatroniikka, systeemitieteet, teknillinen fysiikka, tietotekniikka, tuotantotalous...
- Aaltonaut (monialaisuus, projektiluontoista tuotekehitystä, yritysysteistyö ja vierailuvia luennoitsijoita)
- Katso myös ARTS:n ja BIZ:n tarjonta!

Huomioi:

- pääaineen mahdolliset suositukset
- mahdollinen erillinen haku sivuaineeseen (ARTS:n sivuaineisiin kaksi kertaa lukuvuodessa: <https://www.aalto.fi/fi/hakemukset-ohjeet-ja-saannot/hakuohjeet-artsin-sivuaineisiin>)
- sivuaineen vaikutus maisteriohjelmaan siirtymisessä
  - esim. tietotekniikka sivuaine aloittelijan vs. vaativamman opintopolun mukaan
  - lisätietoja: <https://www.aalto.fi/fi/ohjelmat/sahkotekniikan-kandidaattiohjelma/valmistuminen#3-jatkaminen-sahkotekniikan-kandidaattiohjelma-toisen-koulun-maisteriohjelmiin>

# Sivuaine 25 op 2/2

**Jos sivuaineen valinta tuntuu vaikealta,**

- **tutustu rauhassa vaihtoehtoihin ja yksittäisten kurssien sisältöihin**
- **osallistu eri sivuaineiden perus- tai johdantokursseille**
  - “Hutivalinnat” voit sisällyttää vapaasti valittaviin opintoihin tai keskeyttää
- **keskustele muiden opiskelijoiden kanssa, pyydä apua akateemiselta ohjaajalta, Aallon opinto-ohjaajalta tai palvelupisteen opintoneuvojalta**
  - Myös killat ovat saattaneet koota tietoa eri sivuaineista

# Vapaasti valittavat opinnot

- **BioIT-opiskelijoille 15 op, muille 25 op**
- **Mitkä tahansa Aallon kurssit esim.:**
  - Kieli- ja viestintäopinnot (kielikurssien lisäksi myös viestinnän ja vuorovaikutuksen opintoja sekä kulttuurien välistä viestintä)
  - Personal Impact
  - University Wide Studies
  - Lisää nostoja: <https://www.aalto.fi/fi/ohjelmat/sahkotekniikan-kandidaattiohjelma/muut-opinnot>
- **Opinnot toisessa kotimaisessa yliopistossa (aikaisemmin suoritettu ja Aaltoon hyväksiluettu tai JOO-opinnot)**
- **Ulkomailla vaihdon aikana suoritettavat opinnot**
- **Työkokemuksen hyödyntäminen**
- **Toinen sivuaine (voi olla suppeampi kuin 25 op, jos sivuaineoppaan mukaan mahdollista)**

# Työssäkäynnistä opintopisteitä kurssien kautta

Työkokemusta voi sisällyttää vapaasti valittaviin opintoihin 5 tai 10 op verran kahden kurssin kautta:

- **ELEC-A4020 Työssäoppiminen 5 op**
  - Suositellaan ensimmäisen tai toisen vuoden päätteeksi kesätyön yhteydessä
  - Huom. Suoritettava samanaikaisesti kesätöiden kanssa ja ilmoittautuminen etukäteen ennen työskentelyjakson alkamista!
- **ELEC-C5270 Insinööri työelämässä 5 op**
  - Suositellaan kolmantena vuonna tai sen jälkeen. Suoritettavissa milloin tahansa lukuvuoden aikana.
  - Suoritetaan pääsääntöisesti samaan aikaan työskentelyn kanssa



# Kurssin ajankohtaisia asioita

# ELEC-A0110-kurssin rästit

- **Ajankäytön seurantatehtävä**
  - Rästitehtävän tehtävänanto MyCoursesissa, palautus pe 3.2. mennessä Ajankäytön reflektioitehtävän palautuslaatikkoon.
  - Huom. Rästitehtävään ei voi enää ilmoittautua.
- **Valinnainen tehtävä**
  - Jos et ole vielä ilmoittautunut tehtävään, ota yhteyttä Piiaan!
- **Jos jokin jää rästiin, kurssin suorittaminen on vielä mahdollista**
  - Ohjeet osasuoritusten korvaamisesta päivitetään MyCoursesiin kurssin loppupuolella

# Mitä seuraavaksi?

- **HOPS ja akateeminen ohjaus**
  - Seuraa ohjeita MyCoursesin Suunnittele opintosi -osiossa
- **Valinnainen tehtävä**
  - Tehtävät ovat käynnissä
- **Kurssin tulokset julkaistaan huhti-toukokuussa MyCoursesissa**