

# 1. syksyn mallilukujärjestykset

Mallilukujärjestykset on koottu uusimman opinto-oppaan malliohjelman mukaisesti. Omaa lukujärjestystä suunnitellessa saa ja pitääkin käyttää omaa harkintaa. Kurssien ajantasaiset aikataulut tulee tarkistaa Sisusta, jossa kursseille ja tentteihin ilmoittaudutaan.

1. vuosikurssin lukujärjestyksessä on vain perus- ja pääaineen opintojen luentoajat: lisää lukujärjestykseen harjoitusryhmät ja valitse malliohjelman mukaan myös vaihdannaisia opintoja lukujärjestykseesi!

Toisen kotimaisen kielen (ruotsin) pääainekohtaiset ryhmät on lisätty lukujärjestyksiin valmiiksi. Valitse oikea ruotsin kurssin taso ja suorita kurssi ensimmäisen lukuvuoden aikana, jotta varmasti pääset kurssille!

# Mallilukujärjestys 2026 – 2027

## IT fuksit, I periodi



Aalto-yliopisto  
Sähkötekniikan  
korkeakoulu

# Kursseille ilmoittautuminen

- Mallilukujärjestyksen noudattaminen ei ole pakollista, mutta suositeltavaa
- Ohjelmoinnin ja fysiikan harjoitusryhmää voi vaihtaa vapaasti, eikä ryhmiin ole ilmoittautumista
- Muista lisätä kurssin *ELEC-A0110 Johdatus opiskeluun Sähkötekniikan kandidaattiohjelmassa* valinnaisten ryhmien aikataulut lukujärjestykseesi (katso lisää kurssin MyCourses-tilasta)
- Tarkista itse opetustapahtumien paikat ja ajat MyCoursesista tai Sisusta – poikkeukset mahdollisia etenkin ensimmäisellä luentoviikolla ja pyhäpäivinä
- Toinen kotimainen kieli ruotsi
  - Jos käyt lyhyemmän ruotsin kurssin (*Työelämän ruotsia*), pyri suorittamaan ruotsi syksyllä; pidempi kurssi (*Työelämän ruotsia perusteellisesti*) keväällä.
- Katso myös
  - Kielikurssit
  - Muut kiinnostavat kurssit
- Rakennukset
  - R001 = Kandidaattikeskus, Otakaari 1
  - R030 = T-talo, Konemiehentie 2
  - R037 = TUAS-talo, Maarintie 8

## SYKSYN KURSSIT:

Differentaali- ja integraalilaskenta 1

Matriisilaskenta

Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 / Ohjelmointi1

Klassinen fysiikka

Sähköpaja

Ruotsi (eri tasoja)

Johdatus opiskeluun



# IT – ruotsinkielinen matematiikka

|       | Maanantai  | Tiistai   | Keskiviikko   | Torstai  | Perjantai  |
|-------|--|---|---|--|--|
| 8:00  |  | MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (L01) |   |  |  |
| 9:00  |  | vkot 36-41<br>08-10                               |   |  |  |
| 10:00 | ELEC-A4011 Sähköpaja (L01)<br>vko 36<br>10-12                      |   | ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (L1)<br>vkot 37-41<br>10-12           | MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (L01)<br>vkot 36-41<br>10-12 |  |
| 11:00 |  |   |   |  |  |
| 12:00 | CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 (L01)<br>vko 36<br>12-14 *    |   |   |  | ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (XXH7 SV)<br>vkot 36-41<br>12-14 |
| 13:00 | ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (L1)<br>vkot 37-41<br>12-14          |   |   |  |  |
| 14:00 | ELEC-A4011 Sähköpaja (L01)<br>vkot 37-41<br>14-16                  |   | CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 (L01)<br>vkot 36-41<br>14-16 * |  |  |
| 15:00 |  |   |   |  |  |
| 16:00 | CS-A1110 Ohjelmointi 1 (Avausluento_suomeksi)<br>vko 36<br>16-18 * |   |   |  |  |
| 17:00 |  |   |   |  |  |
| 18:00 |  |   |   |  |  |

Mallilukujärjestykseen kuuluu lisäksi:

- ELEC-A4010 Sähköpaja harkat
- CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 harkat tai CS-A1110 Ohjelmointi 1 harkat
- MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 harkat

\* Kurseista suoritetaan toinen, joko CS-A1111 tai CS-A1110

# IT – suomenkielinen matematiikka

|       | Maanantai   | Tiistai  | Keskiviikko  | Torstai  | Perjantai   |
|-------|---|--|--|--|---|
| 8:00  |   | MS-A0103<br>Differentiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (L01)<br>vkot 36-41<br>08-10 |  | LC-5003 Työelämän<br>ruotsia (H41 ELEC (est/<br>ait) Lähi)<br>vkot 36-41<br>08-10                    |   |
| 9:00  |   |  |  |  |   |
| 10:00 | ELEC-A4011<br>Sähköpaja (L01)<br>vko 36<br>10-12                      |  | ELEC-A9110 Klassinen<br>fysiikka (L1)<br>vkot 37-41<br>10-12           | MS-A0103<br>Differentiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (L01)<br>vkot 36-41<br>10-12 |   |
| 11:00 |   |  |  |  |   |
| 12:00 | CS-A1111 Ohjelmoinnin<br>peruskurssi Y1 (L01) *<br>vko 36<br>12-14    |  |  |  | LC-5003 Työelämän<br>ruotsia (H41 ELEC (est/<br>ait) Lähi)<br>vkot 36-41<br>12-14 |
| 13:00 | ELEC-A9110 Klassinen<br>fysiikka (L1)<br>vkot 37-41<br>12-14          |  |  |  |   |
| 14:00 | ELEC-A4011<br>Sähköpaja (L01)<br>vkot 37-41<br>14-16                  | LC-5004 Työelämän<br>ruotsia perusteellisesti<br>(H41 ELEC Lähi)<br>vkot 37-41<br>14-15              | CS-A1111 Ohjelmoinnin<br>peruskurssi Y1 (L01)<br>vkot 36-41<br>14-16 * | LC-5004 Työelämän<br>ruotsia perusteellisesti<br>(H41 ELEC Lähi)<br>vkot 36-41<br>14-15              |   |
| 15:00 |   |  |  |  |   |
| 16:00 | CS-A1110 Ohjelmointi 1<br>(Avausluento_suomeksi)<br>vko 36<br>16-18 * |  |  |  |   |
| 17:00 |   |  |  |  |   |
| 18:00 |   |  |  |  |   |

Mallilukujärjestykseen kuuluu lisäksi:

- ELEC-A4010 Sähköpaja harkat
- CS-A1110 Ohjelmointi 1 tai CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 harkat
- ELEC-A9110 Klassinen fysiikka harkat
- MS-A0103 Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 harkat. Katso harkkaryhmit seuraavalta sivulta.

\* Kurseista suoritetaan toinen, joko CS-A1111 tai CS-A1110

|       | Maanantai  | Tiistai  | Keskiviikko   | Torstai | Perjantai  |
|-------|--|--|---|---------|--|
| 8:00  |  |  |   |         |  |
| 9:00  |  |  |   |         |  |
| 10:00 | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H04)<br>vkot 36-41<br>10-12 | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H12)<br>vkot 36-41<br>10-12    |   |         | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H02)<br>vkot 36-41<br>10-12 |
|       |  | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H11)<br>vkot 36-41<br>10-12    |   |         |  |
|       |  | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H01)<br>vkot 36-41<br>10-12    |   |         |  |
|       |  | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H02)<br>vkot 36-41<br>10-12    |   |         |  |
| 11:00 |  | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H08)<br>vkot 36-41<br>10-12    |   |         | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H04)<br>vkot 36-41<br>10-12 |
| 12:00 |  | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H06)<br>vkot 36-41<br>12-14 |   |         | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H07)<br>vkot 36-41<br>12-14 |
| 13:00 |  | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H10)<br>vkot 36-41<br>12-14 |   |         | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H03)<br>vkot 36-41<br>12-14 |
| 14:00 |  | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H13)<br>vkot 36-41<br>14-16    | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H13)<br>vkot 36-41<br>14-16 |         | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H06)<br>vkot 36-41<br>14-16 |
|       |  | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H07)<br>vkot 36-41<br>14-16    | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H08)<br>vkot 36-41<br>14-16 |         |  |
| 15:00 |  |  |   |         | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H10)<br>vkot 36-41<br>14-16 |
|       |  |  |   |         |  |
| 16:00 |  |  |   |         | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H12)<br>vkot 36-41<br>16-18 |
|       |  |  |   |         |  |
| 17:00 |  |  |   |         | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H11)<br>vkot 36-41<br>16-18 |
|       |  |  |   |         |  |
| 18:00 |  |  |   |         |  |

# Matematiikan harkkaryhmät

IT opiskelijoiden mallilukujärjestykseen sopivat ainakin seuraavat matematiikan harkkaryhmät: **H02, H04, H06, H10, H11** ja **H12**. Ja jos et ole suorittamassa kurssia LC-5004 tai LC-5003, niin mallilukujärjestykseen sopivat myös ryhmät **H01, H03, H07, H08** ja **H13**.

*Suositus:* Sovi fuksiryhmäsi kanssa yhteinen matikan harkkaryhmä, johon kaikki ilmoittautuvat.

|       |  |   |  |  |  |
|-------|--|---|--|--|--|
| 14:00 |  | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H13)<br>vkot 36-41<br>14-16 |  | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H13)<br>vkot 36-41<br>14-16    | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H06)<br>vkot 36-41<br>14-16 |
|       |  | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H07)<br>vkot 36-41<br>14-16 |  | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H08)<br>vkot 36-41<br>14-16    | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H10)<br>vkot 36-41<br>14-16 |
| 15:00 |  | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H03)<br>vkot 36-41<br>14-16 |  | MS-A0103 Differensiaali-<br>ja integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H01)<br>vkot 36-41<br>14-16    |  |
|       |  |   |  |  |  |
| 16:00 |  |   |  | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H12)<br>vkot 36-41<br>16-18 |  |
|       |  |   |  |  |  |
| 17:00 |  |   |  | MS-A0103<br>Differensiaali- ja<br>integraalilaskenta 1<br>(ELEC1, ENG1) (H11)<br>vkot 36-41<br>16-18 |  |
|       |  |   |  |  |  |
| 18:00 |  |   |  |  |  |

# Mallilukujärjestys 2026 – 2027

## IT fuksit, II periodi



Aalto-yliopisto  
Sähkötekniikan  
korkeakoulu

# Kursseille ilmoittautuminen

- Mallilukujärjestyksen noudattaminen ei ole pakollista, mutta suositeltavaa
- Ohjelmoinnin ja fysiikan harjoitusryhmää voi vaihtaa vapaasti, eikä ryhmiin ole ilmoittautumista
- Muista lisätä kurssin *ELEC-A0110 Johdatus opiskeluun Sähkötekniikan kandidaattiohjelmassa* valinnaisten ryhmien aikataulut lukujärjestykseesi (katso lisää kurssin MyCourses-tilasta)
- Tarkista itse opetustapahtumien paikat ja ajat MyCoursesista tai Sisusta – poikkeukset mahdollisia etenkin ensimmäisellä luentoviikolla ja pyhäpäivinä
- Toinen kotimainen kieli ruotsi
  - Jos käyt lyhyemmän ruotsin kurssin (*Työelämän ruotsia*), pyri suorittamaan ruotsi syksyllä; pidempi kurssi (*Työelämän ruotsia perusteellisesti*) keväällä.
- Katso myös
  - Kielikurssit
  - Muut kiinnostavat kurssit
- Rakennukset
  - R001 = Kandidaattikeskus, Otakaari 1
  - R030 = T-talo, Konemiehentie 2
  - R037 = TUAS-talo, Maarintie 8

## SYKSYN KURSSIT:

Differentaali- ja integraalilaskenta 1

Matriisilaskenta

Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 / Ohjelmointi1

Klassinen fysiikka

Sähköpaja

Ruotsi (eri tasoja)

Johdatus opiskeluun



# IT – ruotsinkielinen matematiikka

|       | Maanantai  | Tiistai  | Keskiviikko   | Torstai  | Perjantai   |
|-------|--|--|---|--|---|
| 8:00  |  | MS-A0009<br>Matrisräkning (L01)<br>vkot 43-48<br>08-10 | ELEC-A0110 Johdatus<br>opiskeluun<br>Sähkötekniikan<br>kandidaattiohjelmassa<br>(L1)<br>vko 43<br>08-10 |  |   |
| 9:00  |  |  |   |  |   |
| 10:00 |  |  | ELEC-A0110 Klassinen<br>fysiikka (L1)<br>vkot 43-48<br>10-12  | MS-A0009<br>Matrisräkning (L01)<br>vkot 43-48<br>10-12 |   |
| 11:00 |  |  |   |  |   |
| 12:00 | ELEC-A0110 Klassinen<br>fysiikka (L1)<br>vkot 43-48<br>12-14 |  |   |  | ELEC-A0110 Klassinen<br>fysiikka (XXH7 SV)<br>vkot 43-48<br>12-14 |
| 13:00 |  |  |   |  |   |
| 14:00 | ELEC-A4011<br>Sähköpaja (L01)<br>vkot 43-44<br>14-16         |  | CS-A1111 Ohjelmoinnin<br>peruskurssi Y1 (L01)<br>vkot 43-45<br>14-16                                    |  |   |
| 15:00 |  |  |   |  |   |
| 16:00 |  |  |   |  |   |
| 17:00 |  |  |   |  |   |

Mallilukujärjestykseen kuuluu lisäksi:

- CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 harkat tai CS-A1110 Ohjelmointi 1 harkat
- ELEC-A4010 Sähköpaja harkat
- MS-A0009 Matrisräkning harkat

# IT – suomenkielinen matematiikka

|       | Maanantai  | Tiistai   | Keskiviikko  | Torstai   | Perjantai |
|-------|--|---|--|---|-----------|
| 8:00  |  | MS-A0003<br>Matriisilaskenta<br>(ELECT, ENG1) (L01)<br>vkot 43-48<br>08-10              | ELEC-A0110 Johdatus<br>opiskeluun<br>Sähkötekniikan<br>kandidaatiohjelmassa<br>(L1)<br>vko 43<br>08-10 |   |           |
| 9:00  |  |   |  |   |           |
| 10:00 |  |   | ELEC-A0110 Klassinen<br>fysiikka (L1)<br>vkot 43-48<br>10-12   | MS-A0003<br>Matriisilaskenta<br>(ELECT, ENG1) (L01)<br>vkot 43-48<br>10-12              |           |
| 11:00 |  |   |  |   |           |
| 12:00 | ELEC-A0110 Klassinen<br>fysiikka (L1)<br>vkot 43-48<br>12-14 |   |  |   |           |
| 13:00 |  |   |  |   |           |
| 14:00 | ELEC-A4011<br>Sähköpaja (L01)<br>vkot 43-44<br>14-16         | LC-5004 Työelämän<br>ruotsia perusteellisesti<br>(H41 ELEC Lähi)<br>vkot 43-48<br>14-15 | CS-A1111 Ohjelmoinnin<br>peruskurssi Y1 (L01)<br>vkot 43-45<br>14-16                                   | LC-5004 Työelämän<br>ruotsia perusteellisesti<br>(H41 ELEC Lähi)<br>vkot 43-48<br>14-15 |           |
| 15:00 |  |   |  |   |           |
| 16:00 |  |   |  |   |           |
| 17:00 |  |   |  |   |           |

Mallilukujärjestykseen kuuluu lisäksi:

- CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 harkat tai CS-A1110 Ohjelmointi 1 harkat
- ELEC-A4010 Sähköpaja harkat
- ELEC-A9110 Klassinen fysiikka harkat
- MS-A0003 Matriisilaskenta harkat. Katso harkkaryhmät seuraavalta sivulta

# Matematiikan harkkaryhmät

IT opiskelijoiden mallilukujärjestykseen sopivat ainakin seuraavat matematiikan harkkaryhmät: **H03, H07, H10 ja H12**. Ja jos et ole suorittamassa kurssia LC-5004, niin mallilukujärjestykseen sopivat myös ryhmät **H01, H02, H04, H08, H09, H11 ja H13**.

*Suositus:* Sovi fuksiryhmäsi kanssa yhteinen matikan harkkaryhmä, johon kaikki ilmoittautuvat.

|       | Maanantai | Tiistai   | Keskiviikko | Torstai   | Perjantai   |
|-------|-----------|---|-------------|---|---|
| 8:00  |           |   |             |   |   |
| 9:00  |           |   |             |   |   |
| 10:00 |           | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H03)<br>vkot 43-48<br>10-12 |             |   | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H03)<br>vkot 43-48<br>10-12 |
| 11:00 |           | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H02)<br>vkot 43-48<br>10-12 |             |   |   |
|       |           | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H10)<br>vkot 43-48<br>10-12 |             |   |   |
| 12:00 |           | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H07)<br>vkot 43-48<br>12-14 |             | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H10)<br>vkot 43-48<br>12-14 | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H12)<br>vkot 43-48<br>12-14 |
| 13:00 |           |   |             | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H01)<br>vkot 43-48<br>12-14 | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H04)<br>vkot 43-48<br>12-14 |
| 14:00 |           | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H13)<br>vkot 43-48<br>14-16 |             | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H02)<br>vkot 43-48<br>14-16 | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H11)<br>vkot 43-48<br>14-16 |
|       |           | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H04)<br>vkot 43-48<br>14-16 |             |   |   |
|       |           | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H11)<br>vkot 43-48<br>14-16 |             | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H13)<br>vkot 43-48<br>14-16 |   |
| 15:00 |           | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H08)<br>vkot 43-48<br>14-16 |             |   | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H08)<br>vkot 43-48<br>14-16 |
|       |           | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H01)<br>vkot 43-48<br>14-16 |             |   | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H09)<br>vkot 43-48<br>14-16 |
|       |           |   |             | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H09)<br>vkot 43-48<br>14-16 |   |
| 15:00 |           |   |             | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H08)<br>vkot 43-48<br>14-16 |   |
| 16:00 |           |   |             |   | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H07)<br>vkot 43-48<br>16-18 |
| 17:00 |           |   |             |   |   |
| 18:00 |           |   |             |   |   |

|       |  |   |  |   |   |
|-------|--|---|--|---|---|
| 15:00 |  | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H08)<br>vkot 43-48<br>14-16 |  |   | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H08)<br>vkot 43-48<br>14-16 |
|       |  | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H01)<br>vkot 43-48<br>14-16 |  |   | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H09)<br>vkot 43-48<br>14-16 |
|       |  | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H09)<br>vkot 43-48<br>14-16 |  |   |   |
| 16:00 |  |   |  | MS-A0003<br>Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H12)<br>vkot 43-48<br>16-18 |   |
| 17:00 |  |   |  |   |   |
| 18:00 |  |   |  |   |   |