

1. vuoden 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! I - II periodin osalta on ilmoitettu myös suositellut matematiikan harkkaryhmät.

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 2024 – 2025

BIO 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
 - BIO ruotsi kevään aikana
- Katso myös
 - Kielikurssit
 - Muut kiinnostavat kurssit
- Rakennukset
 - R001 = Kandidaattikeskus, Otakaari 1
 - R030 = T-talo, Konemiehentie 2
 - R037 = TUAS-talo, Maarintie 8

SYKSYN KURSSIT:

Differentiaali- ja integraalilaskenta 1

Matriisilaskenta

Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 / Ohjelmointi1

Klassinen fysiikka

Biologisten ilmiöiden mittaaminen

Johdatus opiskeluun

BIO – ruotsinkielinen matematiikka

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00		MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (L01) vkot 36-41 08-10		ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (L1) vko 36 08-10	
9:00					
10:00			ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (L1) vkot 36-41 10-12	MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (L01) vkot 36-41 10-12	
11:00					
12:00	CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 (L01) vko 36 12-14 *		ELEC-A8720 Biologisten ilmiöiden mittaaminen (L01) vkot 36-41 12-14		ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (XXH8 SV) vkot 36-41 12-14
13:00	ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (L1) vkot 37-41 12-14				
14:00			CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 (L01) vkot 36-41 14-16 *		
15:00					
16:00	CS-A1110 Ohjelmointi 1 (L01) vko 36 *				
17:00					
18:00					

Mallilukujärjestykseen kuuluu lisäksi:

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

* Kursseista suoritetaan toinen, joko CS-A1111 tai CS-A1110

BIO – suomenkielinen matematiikka

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00		MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (L01)		ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (L1) vko 36 08-10	
9:00		vkot 36-41 08-10			
10:00			ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (L1) vkot 36-41 10-12	MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (L01) vkot 36-41 10-12	
11:00					
12:00	CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 (L01) vko 36 12-14 *		ELEC-A8720 Biologisten Ilmiöiden mittaaminen (L01) vkot 36-41 12-14		
13:00	ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (L1) vkot 37-41 12-14 *				
14:00			CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 (L01) vkot 36-41 14-16 *		
15:00					
16:00	CS-A1110 Ohjelmointi 1 (L01) vko 36 16-18				
17:00					
18:00					

Mallilukujärjestykseen kuuluu lisäksi:

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

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



	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00	MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H01) vkot 36-41 08-10				MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H01) vkot 36-41 08-10
9:00					
10:00	MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H11) vkot 36-41 10-12	MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H03) vkot 36-41 10-12 MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H10) vkot 36-41 10-12 MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H14) vkot 36-41 10-12			MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H03) vkot 36-41 10-12 MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H05) vkot 36-41 10-12
11:00	MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H05) vkot 36-41 10-12	MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H13) vkot 36-41 10-12 MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H02) vkot 36-41 10-12			MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H08) vkot 36-41 10-12
12:00		MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H08) vkot 36-41 12-14		MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H02) vkot 36-41 12-14 MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H14) vkot 36-41 12-14	MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H09) vkot 36-41 12-14
13:00		MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H12) vkot 36-41 12-14		MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H13) vkot 36-41 12-14 MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H10) vkot 36-41 12-14	MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H04) vkot 36-41 12-14

Matematiikan harkkaryhmät

BIO opiskelijoiden mallilukujärjestykseen sopivat seuraavat matematiikan harkkaryhmät: H01, H02, H03, H04, H05, H06, H07, H08, H09, H10, H11, H12, H13, H14

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

14:00	MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H06) vkot 36-41 14-16	MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H04) vkot 36-41 14-16		MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H11) vkot 36-41 14-16	MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H12) vkot 36-41 14-16
15:00		MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H09) vkot 36-41 14-16			MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H08) vkot 36-41 14-16
16:00	MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H07) vkot 36-41 16-18			MS-A0103 Differential and Integral Calculus 1 (ELEC1, ENG1) (H07) vkot 36-41 16-18	
17:00					
18:00					

Mallilukujärjestys 2024 – 2025

BIO 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
 - BIO ruotsi kevään aikana
- Katso myös
 - Kielikurssit
 - Muut kiinnostavat kurssit
- Rakennukset
 - R001 = Kandidaattikeskus, Otakaari 1
 - R030 = T-talo, Konemiehentie 2
 - R037 = TUAS-talo, Maarintie 8

SYKSYN KURSSIT:

Differentiaali- ja integraalilaskenta 1

Matriisilaskenta

Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 / Ohjelmointi1

Klassinen fysiikka

Biologisten ilmiöiden mittaaminen

Johdatus opiskeluun

BIO – ruotsinkielinen matematiikka

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00		MS-A0009 Matrisräkning (L01) vkot 43-48 08-10	ELEC-A0110 Johdatus opiskeluun Sähkötekniikan kandidaattiohjelmassa (L1) vko 43 08-10		
9:00					
10:00			ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (L1) vkot 43-46 10-12	MS-A0009 Matrisräkning (L01) vkot 43-48 10-12	
11:00					
12:00	ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (L1) vkot 43-46 12-14		ELEC-A8720 Biologisten ilmiöiden mittaaminen (L01) vkot 43-48 12-14		ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (XXH8 SV) vkot 43-48 12-14
13:00					
14:00			CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 (L01) vkot 43-45 14-16		
15:00					
16:00					

Mallilukujärjestykseen kuuluu lisäksi:

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

BIO – suomenkielinen matematiikka

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (L01) vkot 43-48 08-10	ELEC-A0110 Johdatus opiskeluun Sähkötekniikan kandidaattiohjelmassa (L1) vko 43 08-10		
9:00					
10:00			ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (L1) vkot 43-46 10-12	MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (L01) vkot 43-48 10-12	
11:00					
12:00	ELEC-A9110 Klassinen fysiikka (L1) vkot 43-46 12-14		ELEC-A8720 Biologisten ilmiöiden mittaaminen (L01) vkot 43-48 12-14		
13:00					
14:00			CS-A1111 Ohjelmoinnin peruskurssi Y1 (L01) vkot 43-45 14-16		
15:00					
16:00					

Mallilukujärjestykseen kuuluu lisäksi:

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

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00	MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H01) vkot 43-48 08-10				MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H01) vkot 43-48 08-10
9:00					
10:00		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H04) vkot 43-48 10-12			MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H04) vkot 43-48 10-12
		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H11) vkot 43-48 10-12			MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H07) vkot 43-48 10-12
11:00		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H03) vkot 43-48 10-12			MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H08) vkot 43-48 10-12
12:00	MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H06) vkot 43-48 12-14	MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H08) vkot 43-48 12-14		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H11) vkot 43-48 12-14	MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H05) vkot 43-48 12-14
13:00				MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H02) vkot 43-48 12-14	MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H14) vkot 43-48 12-14
14:00	MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H07) vkot 43-48 14-16	MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H15) vkot 43-48 14-16		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H15) vkot 43-48 14-16	MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H09) vkot 43-48 14-16
		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H02) vkot 43-48 14-16		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H03) vkot 43-48 14-16	
		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H05) vkot 43-48 14-16			
15:00		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H09) vkot 43-48 14-16			MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H13) vkot 43-48 14-16
		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H10) vkot 43-48 14-16		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H10) vkot 43-48 14-16	
		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H13) vkot 43-48 14-16			

Matematiikan harkkaryhmät

BIO opiskelijoiden mallilukujärjestykseen sopivat seuraavat matematiikan harkkaryhmät: H01, H02, H03, H04, H05, H07, H08, H09, H10, H11, H12, H13, H14, H15

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

16:00	MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H12) vkot 43-48 16-18		MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H14) vkot 43-48 16-18	MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H12) vkot 43-48 16-18	
17:00				MS-A0003 Matriisilaskenta (ELEC1, ENG1) (H08) vkot 43-48 16-18	
18:00					

Mallilukujärjestys 2024 – 2025

BIO fuksit, III periodi



Aalto-yliopisto
Sähkötekniikan
korkeakoulu

Kursseille ilmoittautuminen

- Toinen kotimainen kieli ruotsi
- Katso myös
 - Kielikurssit
 - Muut kiinnostavat kurssit

KEVÄÄN KURSSIT:

Fysiologia
Biologisten ilmiöiden mittaaminen
Differentiaali- ja integraalilaskenta 2
Sähkö ja magnetismi
Molekyyli- ja solubiologia
Matematiikkaohjelmistot
Johdatus opiskeluun

BIO – ruotsinkielinen matematiikka

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00		MS-A0209 Differential- och integralkalkyl 2 (L01) vkot 02-07 08-10	ELEC-A0110 Johdatus opiskeluun Sähkötekniikan kandidaattiohjelmassa (L1) vkot 02-03 08-10		
9:00					
10:00			ELEC-A4130 Sähkö ja magnetismi (L1) vkot 02-07 10-12	MS-A0209 Differential- och integralkalkyl 2 (L01) vkot 02-07 10-12	
11:00					
12:00		NBE-C2201 Fysiologia (L01) vkot 02-07 12-15	ELEC-A8720 Biologisten ilmiöiden mittaaminen (L01) vkot 02-07 12-14	ELEC-A4130 Sähkö ja magnetismi (XXHSV) vkot 02-07 12-14	
13:00					
14:00					
15:00					

Mallilukujärjestykseen kuuluu lisäksi:

- MS-A0209 Differential- och integralkalkyl 2 harkat

BIO – suomenkielinen matematiikka

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00					
9:00			ELEC-A0110 Johdatus opiskeluun Sähkötekniikan kandidaattiohjelmassa (L1) vkot 02-03 08-10	LC-5410 Tekniikan alan ruotsia (H12 ELEC Lähi) vkot 02-07 08-10	
10:00			ELEC-A4130 Sähkö ja magnetismi (L1) vkot 02-07 10-12		
11:00					
12:00		NBE-C2201 Fysiologia (L01) vkot 02-07 12-15	ELEC-A8720 Biologisten ilmiöiden mittaaminen (L01) vkot 02-07 12-14		
13:00					
14:00	LC-5410 Tekniikan alan ruotsia (H12 ELEC Lähi) vkot 03-07 14-15				
15:00					
16:00					

Mallilukujärjestykseen kuuluu lisäksi:

- ELEC-A4130 Sähkö ja magnetismi harkat

Mallilukujärjestys 2024 – 2025

BIO fuksit, IV periodi



Aalto-yliopisto
Sähkötekniikan
korkeakoulu

Kursseille ilmoittautuminen

- Toinen kotimainen kieli ruotsi
- Katso myös
 - Kielikurssit
 - Muut kiinnostavat kurssit

KEVÄÄN KURSSIT:

Fysiologia
Biologisten ilmiöiden mittaaminen
Differentiaali- ja integraalilaskenta 2
Sähkö ja magnetismi
Molekyyli- ja solubiologia
Matematiikkaohjelmitot
Johdatus opiskeluun

BIO – ruotsinkielinen matematiikka

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00					
9:00					
10:00			ELEC-A4130 Sähkö ja magnetismi (L1) vkot 09-14 10-12		
11:00					
12:00		NBE-C2201 Fysiologia (L01) vkot 09-14 12-15	ELEC-A8720 Biologisten ilmiöiden mittaaminen (L01) vkot 09-14 12-14	ELEC-A4130 Sähkö ja magnetismi (XXHSV) vkot 09-14 12-14	
13:00					
14:00					
15:00					
16:00					

BIO – suomenkielinen matematiikka

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00		MS-A0203 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2			
9:00		(ELEC1) (L01) vkot 09-14 08-10			
10:00			ELEC-A4130 Sähkö ja magnetismi (L1) vkot 09-14 10-12	MS-A0203 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (ELEC1) (L01) vkot 09-14 10-12	LC-5410 Tekniikan alan ruotsia (H17 ELEC Lähi) vkot 09-14 10-11
11:00					
12:00		NBE-C2201 Fysiologia (L01) vkot 09-14 12-15	ELEC-A8720 Biologisten ilmiöiden mittaaminen (L01) vkot 09-14 12-14	LC-5410 Tekniikan alan ruotsia (H17 ELEC Lähi) vkot 09-14 12-14	
13:00					
14:00					
15:00					
16:00					

Mallilukujärjestykseen kuuluu lisäksi:

- ELEC-A4130 Sähkö ja magnetismi harkat
- MS-A0203 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 harkat



Mallilukujärjestys 2024 – 2025

BIO fuksit, V periodi



Aalto-yliopisto
Sähkötekniikan
korkeakoulu

Kursseille ilmoittautuminen

- Toinen kotimainen kieli ruotsi
- Katso myös
 - Kielikurssit
 - Muut kiinnostavat kurssit

KEVÄÄN KURSSIT:

Fysiologia
Biologisten ilmiöiden mittaaminen
Differentiaali- ja integraalilaskenta 2
Sähkö ja magnetismi
Molekyyli- ja solubiologia
Matematiikkaohjelmitot
Johdatus opiskeluun

BIO – V periodi

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00					
9:00	ELEC-A5140 Matematiikkaohjelmistot (L01) vko 16 09-10				
10:00					
11:00					
12:00			ELEC-A8720 Biologisten ilmiöiden mittaaminen (L01) vko 16, 18-22 12-14		
13:00					
14:00	ELEC-C8722 Molekyyl- ja solubiologia (L01) vko 16, 18-21 14-16	ELEC-C8722 Molekyyl- ja solubiologia (L01) vko 16, 18-21 14-16	ELEC-C8722 Molekyyl- ja solubiologia (L01) vko 16, 18-22 14-16		
15:00					
16:00					

Mallilukujärjestykseen kuuluu lisäksi:

- ELEC-A5140 Matematiikkaohjelmistot harkat