

Teknillisen fysiikan pääaineen 2. vuosikurssi

Mallilukujärjestys, lukuvuosi 2024–2025

Yleiset ohjeet

Mallilukujärestyksissä on ainoastaan perusopintojen ja pääaineen pakollisia ja joitakin valinnaisia kursseja. Pääaineen valinnaisia kursseja voi suorittaa 2. tai 3. opiskeluvuotena. Valitse 2. vuotena niiden lisäksi tai tilalle sivuaineopintoja ja/tai valinnaisia kursseja.

2. vuoden mallisuoritusjärjestykseen kuuluu myös PHYS-C0310 Teknillisen fysiikan laboratoriotyöt, jossa ei ole kiinteitä opetusaikoja.

Perusopintojen pakollinen 3–5 op yleisopinto on tarkoitus suorittaa toisena opiskeluvuotena, ellei sitä ole tehty jo 1. vuonna. Vaihtoehtoja on tarjolla kaikissa periodeissa, ks. opetussuunnitelma.

Mallilukujärjestyksessä saattaa näkyä vain muutama esimerkki harjoitusryhmistä. Katso lisää aikoja Sisusta.

Seuraavat perusopintojen tai pääaineen kurssit jatkuvat useamman periodin ajan:

Pakolliset kurssit:

TU-A1100 Tuotantotalous I	I-II
TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi	I-II
MS-C1350 Partial Differential Equations	I-II
PHYS-C0310 Teknillisen fysiikan laboratoriotyöt	II-V
CS-A1120 Ohjelmointi 2	IV-V

Pääaineen valinnaiset kurssit:

ELEC-A7200 Signals and Systems	I-II
CS-C3260 Practical Quantum Computing	I-II
PHYS-C6360 Johdatus ydinenergiatekniikkaan	III-IV
PHYS-C1380 Multi-disciplinary Energy Perspectives	III-IV
NBE-C2101 Biofysiikka	III-IV
ELEC-A7200 Signals and Systems	I-II

I stället för MS-A0501 Todennäköisyysslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi, kan studeranden också delta i den alternativa kursen MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik, som ordnas under den III perioden.

I stället för MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet, kan studeranden också delta i den alternativa kursen MS-A0409 Grundkurs i diskret matematik eller MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics.

I stället för TU-A1100 Tuotantotalous 1 kan man avgöra parallellkursen TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi.

Kaikkien kurssien luento- ja harjoitusaikojen ja -paikkojen sekä opetusviikkojen mahdolliset muutokset päivitetään Sisuun ja/tai MyCourses-sivuille.

Kursseille ilmoittaudutaan Sisussa.

I periodi / (01.09. - 12.10.2025)



Viikko: **Yhdistetty** Erikseen

36 37 38 39 40 41

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H01) vkot 36-41 08-10	ELEC-A7200 Signals and Systems (XXH01) vkot 36-41 08-10	MS-A0409 Grundkurs i diskret matematik (L01) vkot 36-41 08-10	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H01) vkot 36-41 08-10	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H01) vkot 36-41 08-10
9:00	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H01) vkot 36-41 08-10		CS-C3240 Machine Learning D (XXH03) vkot 36-41 08-10	MS-A0409 Grundkurs i diskret matematik (L01) vkot 36-41 08-10	
	CS-C3240 Machine Learning D (L01) vko 41 08-10				
10:00	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H10) vkot 36-41 10-12	CS-C3260 Practical Quantum Computing (L01) vkot 36-41 10-12	TU-A1100 Tuotantotalous (L01) vko 36 10-12	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H10) vkot 36-41 10-12	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (L01) vkot 36-41 10-12
11:00	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (L01) vkot 36-41 10-12	MS-C1350 Partial Differential Equations (L01) vkot 36-41 10-12	CS-C3260 Practical Quantum Computing (XXH01) vkot 36-41 10-12		MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H04) vkot 36-41 10-12
12:00		TU-A1100 Tuotantotalous (L01) vkot 37-41 12-14	MS-C1350 Partial Differential Equations (H01) vkot 36-41 12-14	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (L01) vkot 36-41 12-14	CS-C3240 Machine Learning D (L01) vkot 36-40 12-14
13:00			NBE-C3001 Aivoaakkoset (L01) vkot 36-41 12-14		MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H04) vkot 36-41 12-14
14:00	ELEC-A7200 Signals and Systems (L01-Finnish) vkot 36-41 14-16	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (L01) vkot 36-41 14-16	CS-C3240 Machine Learning D (L01) vkot 36-40 14-16	ELEC-A7200 Signals and Systems (XXH03) vkot 36-41 14-16	MS-C1350 Partial Differential Equations (H05) vkot 36-41 14-16
	TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (L01) vkot 36-41 14-16			MS-C1350 Partial Differential Equations (H03) vkot 36-41 14-16	
15:00	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H04) vkot 36-41 14-16		MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H02) vkot 36-41 14-16	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H06) vkot 36-41 14-16	CS-C3240 Machine Learning D (XXH06) vkot 36-41 14-16
	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H04) vkot 36-41 14-16				
16:00	MS-A0409 Grundkurs i diskret matematik (H01) vkot 36-41 16-18	ELEC-A7200 Signals and Systems (XXA02) vkot 37-41 16-18	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H08) vkot 36-41 16-18	ELEC-A7200 Signals and Systems (XXA01) vkot 36-41 16-18	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H08) vkot 36-41 16-18
	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H02) vkot 36-41 16-18	CS-C3240 Machine Learning D (XXH02) vkot 36-41 16-18	MS-C1350 Partial Differential Equations (H02) vkot 36-41 16-18	MS-A0409 Grundkurs i diskret matematik (H01) vkot 36-41 16-18	
17:00		MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H06) vkot 36-41 16-18			
18:00					

II periodi / (20.10. - 30.11.2025)



Viikko: **Yhdistetty** Erikseen 43 44 45 46 47 48

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00		ELEC-A7200 Signals and Systems (XXH01) vkot 43-48 08-10	PHYS-C0210 Kvanttimekaniikka 1 (H01) vkot 43-48 08-10		
9:00					TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (XXH01) vkot 43-46 09-12
10:00		CS-C3260 Practical Quantum Computing (L01) vkot 43-48 10-12	PHYS-C0210 Kvanttimekaniikka 1 (H02) vkot 43-48 10-12		PHYS-C0210 Kvanttimekaniikka 1 (H04) vkot 43-48 10-12
11:00		MS-C1350 Partial Differential Equations (L01) vkot 43-48 10-12	CS-C3260 Practical Quantum Computing (XXH01) vkot 43-48 10-12		MS-C1343 Linear Algebra (H01) vkot 43-48 10-12
12:00	PHYS-C0210 Kvanttimekaniikka 1 (L01) vkot 43-48 12-14	TU-A1100 Tuotantotalous (L01) vkot 43-45 12-14	MS-C1350 Partial Differential Equations (H01) vkot 43-48 12-14	MS-C1343 Linear Algebra (L01) vkot 43-48 12-14	MS-C1343 Linear Algebra (H02) vkot 43-48 12-14
13:00			MS-C1343 Linear Algebra (H02) vkot 43-48 12-14		
			NBE-C3001 Aivoaakkoset (L01) vkot 43-48 12-14	PHYS-C0210 Kvanttimekaniikka 1 (H03) vkot 43-48 12-14	
			MS-C1350 Partial Differential Equations (H04) vkot 43-48 12-14		
14:00	TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (L01) vkot 43-45 14-16	PHYS-C0210 Kvanttimekaniikka 1 (L01) vkot 43-48 14-16	TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (XXH02) vkot 44-45 14-17	ELEC-A7200 Signals and Systems (XXH03) vkot 43-48 14-16	MS-C1343 Linear Algebra (H04) vkot 43-48 14-16
	MS-C1343 Linear Algebra (L01) vkot 43-48 14-16	TU-A1100 Tuotantotalous (XXH09) vkot 44-45 14-17	TU-A1100 Tuotantotalous (XXH02) vkot 43-46 15-18	MS-C1350 Partial Differential Equations (H03) vkot 43-48 14-16	MS-C1350 Partial Differential Equations (H05) vkot 43-48 14-16
15:00	ELEC-A7200 Signals and Systems (L01-Finnish) vkot 43-48 14-16	ELEC-A7200 Signals and Systems (XXA02) vkot 43-48 16-18	MS-C1343 Linear Algebra (H04) vkot 43-48 16-18	TU-A1100 Tuotantotalous (XXH04) vkot 43-46 15-18	TU-A1100 Tuotantotalous (XXH06) vkot 43-46 15-18
		MS-C1343 Linear Algebra (H01) vkot 43-48 16-18	MS-C1350 Partial Differential Equations (H02) vkot 43-48 16-18	ELEC-A7200 Signals and Systems (XXA01) vkot 43-48 16-18	
16:00	MS-C1343 Linear Algebra (H03) vkot 43-48 16-18			MS-C1343 Linear Algebra (H03) vkot 43-48 16-18	
17:00					
18:00					
19:00					
Muisti-laput	uusi	uusi	uusi	uusi	uusi

III periodi / (05.01. - 15.02.2026)



Viikko: **Yhdistetty** Erikseen 02 03 04 05 06 07

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00			MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H01) vkot 02-07 08-10		
9:00					
10:00	MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (L01) vkot 02-07 10-12		PHYS-C0220 Termodynamiikka ja statistinen fysiikka (L01) vkot 02-07 10-12	PHYS-C0220 Termodynamiikka ja statistinen fysiikka (H02) vkot 02-07 10-12	MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (L01) vkot 02-07 10-12
11:00					PHYS-C0220 Termodynamiikka ja statistinen fysiikka (H03) vkot 02-07 10-12
12:00	NBE-C2101 Biofysiikka (HX01) vkot 03-07 12-14	PHYS-C6360 Johdatus ydinenergiatekniikkaan (L01) vkot 03-07 12-14	NBE-C2101 Biofysiikka (HX02) vkot 02-07 12-14	TU-A1160 Elämisen taito (L01) vkot 02-07 12-14	TU-A1160 Elämisen taito (H01) vkot 02-07 12-14
13:00	PHYS-C0220 Termodynamiikka ja statistinen fysiikka (L01) vkot 02-07 12-14			PHYS-C6360 Johdatus ydinenergiatekniikkaan (L01) vkot 02-07 12-14	NBE-C2101 Biofysiikka (L01) vkot 02-07 12-14
				NBE-C2101 Biofysiikka (HX03) vkot 02-07 12-14	MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H02) vkot 02-07 12-14
14:00		NBE-C2101 Biofysiikka (HX04) vkot 03-07 14-16	PHYS-C0220 Termodynamiikka ja statistinen fysiikka (H01) vkot 02-07 14-16		PHYS-C1380 Multi-disciplinary energy perspectives (L01) vkot 02-07 14-16
15:00			PHYS-C1380 Multi-disciplinary energy perspectives (L01) vkot 02-07 14-16		MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H01) vkot 02-07 14-16
16:00	PHYS-C6360 Johdatus ydinenergiatekniikkaan (L01) vko 02 16-18		MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H02) vkot 02-07 16-18		
17:00					
18:00					
19:00					
Muisti-laput	uusi	uusi	uusi	uusi	uusi

IV periodi / (23.02. - 12.04.2026)



Viikko: **Yhdistetty** Erikseen 09 10 11 12 13 14 15

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00					
9:00					
10:00	CS-A1120 Programming 2 (L01,in_English) vkot 09-14	NBE-C2102 Sähkömagneettisen kenttäteorian perusteet (L01) vkot 09-14	NBE-C2102 Sähkömagneettisen kenttäteorian perusteet (L01) vkot 09-14	NBE-C2102 Sähkömagneettisen kenttäteorian perusteet (HX01) vkot 09-13, 15	NBE-C2102 Sähkömagneettisen kenttäteorian perusteet (HX02) vkot 09-13, 15
11:00	10-12	10-12	10-12	10-12	10-12
12:00	NBE-C2101 Biofysiikka (HX01) vkot 09-13 12-14	PHYS-C6360 Johdatus ydinenergiatekniikkaan (L01) vkot 09-14 12-14	NBE-C2101 Biofysiikka (HX02) vkot 09-13 12-14	NBE-C2101 Biofysiikka (HX03) vkot 09-13 12-14	NBE-C2101 Biofysiikka (L01) vkot 09-13 12-14
13:00				PHYS-C6360 Johdatus ydinenergiatekniikkaan (L01) vkot 09-13, 15 12-14	
14:00	CS-A1120 Programming 2 (L02_suomeksi) vkot 09-14	NBE-C2101 Biofysiikka (HX04) vkot 09-13 14-16	PHYS-C1380 Multi- disciplinary energy perspectives (L01) vkot 09-14 14-16		PHYS-C1380 Multi- disciplinary energy perspectives (L01) vkot 09-13, 15 14-16
15:00	14-16		14-16		
16:00					
17:00					
18:00					
19:00					
Muisti- laput	uusi	uusi	uusi	uusi	uusi

V periodi (monimuotoperiodi) / (20.04. - 05.06.2026)



Viikko: **Yhdistetty** Erikseen 17 18 19 20 21 22 23

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00				PHYS-C0230 Classical Dynamics (H03) vko 18 08-10	
9:00					
10:00	ELEC-C9440 Quantum Information (L01) vkot 17-22 10-12	ELEC-C9440 Quantum Information (H01) vko 18 10-12	ELEC-C9440 Quantum Information (L01) vkot 17-22 10-12		PHYS-C0230 Classical Dynamics (H03) vkot 17, 19-22 10-12
11:00	CS-A1120 Programming 2 (L01,in_English) vkot 17-22 10-12				
12:00	PHYS-C0230 Classical Dynamics (L01) vkot 18-22 12-14	PHYS-C0230 Classical Dynamics (L01) vkot 18-22 12-14	ELEC-C9440 Quantum Information (H01) vkot 17-22 12-14		
13:00					
14:00	CS-A1120 Programming 2 (L02_suomeksi) vkot 17-22 14-16		PHYS-C0230 Classical Dynamics (H01) vkot 17-22 14-16	PHYS-C0230 Classical Dynamics (H04) vko 18 14-16	PHYS-C0230 Classical Dynamics (H04) vkot 17, 19-22 14-16
15:00			TU-A1100 Tuotantotalous (XXH22) vkot 19-21 14-18		ELEC-C9440 Quantum Information (H01) vkot 17, 19-22 14-16
16:00		TU-A1100 Tuotantotalous (XXH23) vkot 20-21 16-19		TU-A1100 Tuotantotalous (XXH21) vkot 19-21 16-19	
17:00			PHYS-C0230 Classical Dynamics (H02) vkot 18-22 16-18		
18:00					
19:00					
Muisti-laput	uusi	uusi	uusi	uusi	uusi

Kalenterinäytön ulkopuoliset varaukset

Varnro	Pvm		Klo	Tilaisuus
2971877	Maanantai	20.04.26	00:00 - 00:15	Tuotantotalous
2971877	Perjantai	24.04.26	00:00 - 00:15	Tuotantotalous