

Teknillisen fysiikan pääaineen 2. vuosikurssi Mallilukujärjestys, lukuvuosi 2022-2023

Yleiset ohjeet

Mallilukujärjestyksissä on ainoastaan perusopintojen ja pääaineen pakollisia ja joitakin valinnaisia kursseja. Sijoita lukujärjestykseen näiden lisäksi muita sopivia kursseja (esimerkiksi sivuaine ja vapaasti valittavat).

Perusopintojen pakollinen 3-5op yleisopinto on tarkoitus suorittaa toisena opiskeluvuotena. Vaihtoehtoja on tarjolla kaikissa periodeissa, ks. opetussuunnitelma.

Mallilukujärjestyksessä saattaa näkyä vain muutama esimerkki harjoitusryhmistä. Valinnaisista kursseista voi olla näkyvillä vain luentoajat. Katso lisää aikoja Sisusta.

Seuraavat perusopintojen tai pääaineen kurssit jatkuvat useamman periodin ajan:

Pakolliset kurssit:

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

Pääaineen valinnaiset kurssit:

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

I stället för MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan 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 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 (5.9.2022 - 16.10.2022)

Ohjelma (ryhmä) **TF-2 Teknillisen fysiikan pääaineen 2. vuosikurssi / Viikot 36-41**

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H01) 05.09-10.10 (x6) vkot 36-41			MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H01) 08.09-13.10 (x6) vkot 36-41	MS-C1350 Partial differential equations (H01) 09.09-14.10 (x6) vkot 36-41 08-10
9:00	08-10			08-10	TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (H01) 16.09-14.10 (x5) vkot 37-41 09-12
10:00	TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (L01) 05.09 (x1) vko 36 10-12		TU-A1100 Tuotantotalous 1 (L01) 07.09 (x1) vko 36 10-12		MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (L01) 09.09-14.10 (x6) vkot 36-41 10-12
11:00	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (L01) 05.09-10.10 (x6) vkot 36-41 10-12				
12:00	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H03) 05.09-10.10 (x6) vkot 36-41 12-14	TU-A1100 Tuotantotalous 1 (L01) 13.09-11.10 (x5) vkot 37-41 12-14	MS-C1350 Partial differential equations (H04) 07.09-12.10 (x6) vkot 36-41 12-14 MS-C1350 Partial differential equations (H02) 07.09-12.10 (x6) vkot 36-41 12-14	TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH04) 15.09-13.10 (x5) vkot 37-41 12-15 MS-C1350 Partial differential equations (H03) 08.09-13.10 (x6) vkot 36-41 14-16	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H04) 09.09-14.10 (x6) vkot 36-41 12-14 MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H03) 09.09-14.10 (x6) vkot 36-41 12-14
13:00				TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH09) 15.09-06.10 (x5) vkot 37-41 15-18 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH05) 15.09-13.10 (x5) vkot 37-41 15-18	CS-C3240 Machine Learning D (L01) 09.09-07.10 (x6) vkot 36-41 12-14
14:00	MS-C1350 Partial differential equations (L01) 05.09-10.10 (x6) vkot 36-41 14-16	ELEC-A7200 Signals and Systems (L01) 06.09-11.10 (x6) vkot 36-41 14-16	CS-C3240 Machine Learning D (L01) 07.09-12.10 (x6) vkot 36-41 14-16		
15:00	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H04) 05.09-10.10 (x6) vkot 36-41 14-16	TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (L01) 13.09-11.10 (x5) vkot 37-41 14-16	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H02) 07.09-12.10 (x6) vkot 36-41 14-16		TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH08) 16.09-14.10 (x5) vkot 37-41 15-18
16:00	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H02) 05.09-10.10 (x6) vkot 36-41 16-18				
17:00					
18:00					
19:00					

TU-A1100 Tuotantotalous 1: Lisää harjoitusryhmävaihtoehtoja Sisussa. Kurssi jatkuu periodissa II. Huomaa, että osallistut samaan harjoitusryhmään koko syksyn. Kurssi luennoidaan myös keväällä.

Ohjelma (ryhmä) TF-2 Teknillisen fysiikan pääaineen 2. vuosikurssi / Viikot 43-48

Sulje

II periodi / (24.10. - 02.12.2022)



Viikko: **Yhdistetty** Erikseen

43 44 45 46 47 48

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00			26.10-30.11 (x6) vkot 43-48 08:15 - 10:00 PHYS-C0210 Kvanttimekaniikka (H01) R001/M203 Martikainen		28.10-02.12 (x6) vkot 43-48 08:15 - 10:00 MS-C1350 Partial differential equations (H01) R001/U264
9:00					28.10-25.11 (x5) vkot 43-47 09:15 - 12:00 TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (H01) R037/1171-72 Öhman
10:00		25.10-29.11 (x6) vkot 43-48 10:15 - 12:00 MS-C1350 Partial differential equations (L01) R001/Y122 Korte	26.10-30.11 (x6) vkot 43-48 10:15 - 12:00 PHYS-C0210 Kvanttimekaniikka (H02) R001/M237 Martikainen		28.10-02.12 (x6) vkot 43-48 10:15 - 12:00 PHYS-C0210 Kvanttimekaniikka (H04) R001/M203 Martikainen
11:00					
12:00	24.10-28.11 (x6) vkot 43-48 12:15 - 14:00 PHYS-C0210 Kvanttimekaniikka (L01) R001/M232 Martikainen	25.10-29.11 (x3) vkot 43-44, 48 12:15 - 14:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (L01) R001/Y202a Öhman	26.10-30.11 (x6) vkot 43-48 12:15 - 14:00 MS-C1350 Partial differential equations (H02) R001/Y308	27.10-01.12 (x6) vkot 43-48 12:15 - 14:00 PHYS-C0210 Kvanttimekaniikka (H03) R001/M203 Martikainen	
			26.10-30.11 (x6) vkot 43-48 12:15 - 14:00 MS-C1350 Partial differential equations (H04) R001/Y309b	27.10-24.11 (x5) vkot 43-47 12:15 - 15:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH04) R037/1171-72	
13:00				27.10-01.12 (x6) vkot 43-48 14:15 - 16:00 MS-C1350 Partial differential equations (H03) R001/Y313	
				27.10-24.11 (x5) vkot 43-47 15:15 - 18:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH05)	

14:00		29.11 (x1) vko 48 14:15 - 15:00 TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (L01) R037/1199 Öhman		R037/1171-72	
		25.10-01.11 (x2) vkot 43-44 14:15 - 16:00 TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (L01) R037/1199 Öhman		27.10-24.11 (x5) vkot 43-47 15:15 - 18:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH09) R037/1199	
15:00		22.11 (x6) vkot 43-48 14:15 - 16:00 ELEC-A7200 Signals and Systems (L01) R001/Y202a, R001/Y203a Jäntti			28.10-25.11 (x5) vkot 43-47 15:15 - 18:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH08) R037/1171-72
		25.10-29.11 (x6) vkot 43-48 14:15 - 16:00 PHYS-C0210 Kvanttimekaniikka (L01) R001/M232 Martikainen			
16:00					
17:00					
18:00					
19:00					
Muisti- laput	uusi	uusi	uusi	uusi	uusi

II-periodissa teknillisen fysiikan pääaineen opiskelijat aloittavat pakollisen PHYS-C0310 Teknillisen fysiikan laboratoriotyöt. Kurssi on käynnissä periodeilla II-V. Lisätietoja kurssin MyCourses-sivuilla. Muita pääaineen pakollisia kursseja tässä periodissa ovat PHYS-C0210 Kvanttimekaniikka ja MS-C1350 Partial differential Equations, joka alkoi I-periodissa.

Pääaineen valinnaisen ELEC-A7200 Signals and Systems -kurssin harjoitukset jatkuvat II periodissa. Katso ajat Sisusta.

Ohjelma (ryhmä) TF-2 Teknillisen fysiikan pääaineen 2. vuosikurssi / Viikot 02-07

Sulje

III periodi / (09.01. - 17.02.2023)



Viikko: **Yhdistetty** Erikseen

02 03 04 05 06 07

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00			11.01-15.02 (x6) vkot 02-07 08:15 - 10:00 MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H01) R001/U406b		
9:00					
10:00	09.01-13.02 (x6) vkot 02-07 10:15 - 12:00 MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (L01) R001/U147 Metsalo		11.01-15.02 (x6) vkot 02-07 10:15 - 12:00 PHYS-C0220 Termodynamiikka ja statistinen fysiikka (L01) R008/213a Salonen	12.01-16.02 (x6) vkot 02-07 10:15 - 12:00 PHYS-C0220 Termodynamiikka ja statistinen fysiikka (H02) R001/Y307a Salonen	13.01-17.02 (x6) vkot 02-07 10:15 - 12:00 MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (L01) R001/Y313 Metsalo
11:00					13.01-17.02 (x6) vkot 02-07 10:15 - 12:00 PHYS-C0220 Termodynamiikka ja statistinen fysiikka (H03) R001/Y347 Salonen
12:00	09.01-13.02 (x6) vkot 02-07 12:15 - 14:00 PHYS-C0220 Termodynamiikka ja statistinen fysiikka (L01) R008/216 Salonen	10.01-14.02 (x2) vkot 02, 07 12:15 - 14:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (L01) R037/2005 Öhman		12.01-16.02 (x6) vkot 02-07 12:15 - 14:00 PHYS-C6360 Johdatus ydinergiatekniikkaan (L01) R004/A208d Leppänen	13.01-17.02 (x6) vkot 02-07 12:15 - 14:00 MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H01) R001/U410b
13:00		10.01-14.02 (x6) vkot 02-07 12:15 - 14:00 PHYS-C6360 Johdatus ydinergiatekniikkaan (L01) R004/A208d Leppänen			13.01-17.02 (x6) vkot 02-07 12:15 - 14:00 NBE-C2101 Biofysiikka (L01) R001/Y122 Koskelainen
14:00	16.01-13.02 (x5) vkot 03-07 14:15 - 16:00 PHYS-C1380 Multi-disciplinary energy perspectives (H01) R001/U147 Halme	17.01-14.02 (x5) vkot 03-07 14:15 - 17:15 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH02) R037/1171-72	11.01-15.02 (x6) vkot 02-07 14:15 - 16:00 PHYS-C0220 Termodynamiikka ja statistinen fysiikka (H01) R001/Y405 Salonen	19.01-16.02 (x5) vkot 03-07 14:15 - 16:00 PHYS-C1380 Multi-disciplinary energy perspectives (L01) R001/A123 Halme	
15:00			18.01-15.02 (x5) vkot 03-07 14:15 - 17:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH04) R037/1021-1022		
16:00					
17:00					
18:00					

Ohjelma (ryhmä) TF-2 Teknillisen fysiikan pääaineen 2. vuosikurssi / Viikot 09-15

Sulje

IV periodi / (27.02. - 14.04.2023)

Viikko: **Yhdistetty** Erikseen

09 10 11 12 13 14 15

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00					
9:00					
10:00	27.02-03.04 (x6) vkot 09-14 10:15 - 12:00 PHYS-C0254 Quantum Circuits (L01) R009/228 Goetz, Paraoanu	04.04 (x1) vko 14 10:15 - 12:00 PHYS-C0254 Quantum Circuits (H01) R009/228	01.03-05.04 (x6) vkot 09-14 10:15 - 12:00 PHYS-C0254 Quantum Circuits (L01) R009/228 Goetz, Paraoanu	02.03-30.03 (x5) vkot 09-13 10:15 - 12:00 NBE-C2102 Sähkömagneettisen kenttäteorian perusteet (HX01) R001/Y347	03.03-31.03 (x5) vkot 09-13 10:15 - 12:00 PHYS-C0254 Quantum Circuits (H01) R009/228
11:00	27.02-03.04 (x6) vkot 09-14 10:15 - 12:00 CS-A1120 Programming 2 (L01) R030/C202 Ahrenberg	28.02-04.04 (x6) vkot 09-14 10:15 - 12:00 NBE-C2102 Sähkömagneettisen kenttäteorian perusteet (L01) R003/F239a Stenroos	01.03-05.04 (x6) vkot 09-14 10:15 - 12:00 NBE-C2102 Sähkömagneettisen kenttäteorian perusteet (L01) R003/F239a Stenroos		03.03-31.03 (x5) vkot 09-13 10:15 - 12:00 NBE-C2102 Sähkömagneettisen kenttäteorian perusteet (HX02) R001/Y347
12:00		28.02-04.04 (x3) vkot 09-10, 14 12:15 - 14:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (L01) R037/2005 Öhman	05.04 (x1) vko 14 12:15 - 14:00 PHYS-C6360 Johdatus ydinenergiatekniikkaan (L01) R004/A208d Leppänen	02.03-30.03 (x5) vkot 09-13 12:15 - 14:00 PHYS-C6360 Johdatus ydinenergiatekniikkaan (L01) R004/A208d Leppänen	03.03-31.03 (x5) vkot 09-13 12:15 - 14:00 NBE-C2101 Biofysiikka (L01) R001/Y122 Koskelainen
13:00		28.02-04.04 (x6) vkot 09-14 12:15 - 14:00 PHYS-C6360 Johdatus ydinenergiatekniikkaan (L01) R004/A208d Leppänen		13.04 (x1) vko 15 12:15 - 14:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (L01) R037/2005 Öhman	
14:00	27.02-20.03 (x4) vkot 09-12 14:15 - 16:00 PHYS-C1380 Multi-disciplinary energy perspectives (H01) R001/U147 Halme	04.04 (x1) vko 14 14:15 - 16:00 NBE-C2102 Sähkömagneettisen kenttäteorian perusteet (HX01) R001/Y347	05.04 (x1) vko 14 14:15 - 16:00 NBE-C2102 Sähkömagneettisen kenttäteorian perusteet (HX02) R001/Y347	02.03-09.03 (x2) vkot 09-10 14:15 - 16:00 PHYS-C1380 Multi-disciplinary energy perspectives (L01) R001/A123 Halme	
15:00		28.02-28.03 (x5) vkot 09-13 14:15 - 17:15 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH02) R037/1171-72	01.03-29.03 (x5) vkot 09-13 14:15 - 17:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH04) R037/1021-1022		
16:00					
17:00					

Ohjelma (ryhmä) TF-2 Teknillisen fysiikan pääaineen 2. vuosikurssi / Viikot 17-23

[Sulje](#)
V periodi (monimuoto periodi) / (24.04. - 09.06.2023)

 Viikko: **Yhdistetty** Erikseen

17 18 19 20 21 22 23

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00	24.04-29.05 (x5) vkot 17, 19-22 08:15 - 10:00 PHYS-C0230		03.05 (x1) vko 18 08:15 - 10:00 PHYS-C0230		
9:00	Klassinen dynamiikka D (H04) R001/A123 Martikainen		Klassinen dynamiikka D (H04) R001/A123 Martikainen		
10:00	24.04-22.05 (x5) vkot 17, 19-22 10:15 - 12:00 CS-A1120 Programming 2 (L01) R030/C202, R037/1194-1195 Ahrenberg	02.05 (x1) vko 18 10:15 - 12:00 CS-A1120 Programming 2 (L01) R030/C202 Ahrenberg	26.04-17.05 (x6) vkot 17-22 10:15 - 12:00 MS-C1342 Linear Algebra (L01) R001/U157, R030/C202, R037/2006 Noferini		28.04-26.05 (x6) vkot 17-22 10:15 - 12:00 PHYS-C0230 Klassinen dynamiikka D (H02) R001/A123, R001/U147 Martikainen
11:00	24.04-29.05 (x5) vkot 17, 19-22 10:15 - 12:00 ELEC-C9440 Quantum Information (L01) R037/1200-1201		26.04-31.05 (x6) vkot 17-22 10:15 - 12:00 ELEC-C9440 Quantum Information (L01) R037/1200-1201		
12:00	24.04-22.05 (x5) vkot 17, 19-22 12:15 - 14:00 PHYS-C0230 Klassinen dynamiikka D (L01) R001/A123, R001/Y122 Martikainen	25.04 (x1) vko 17 12:15 - 13:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (L01) R037/1017 Ohman	26.04-31.05 (x6) vkot 17-22 12:15 - 14:00 ELEC-C9440 Quantum Information (H01) R037/1200-1201	27.04-01.06 (x5) vkot 17-19, 21-22 12:15 - 14:00 PHYS-C0230 Klassinen dynamiikka D (H01) R001/A215 Martikainen	19.05 (x1) vko 20 12:15 - 14:00 PHYS-C0230 Klassinen dynamiikka D (H01) R001/A215 Martikainen
13:00		02.05 (x1) vko 18 12:15 - 14:00 PHYS-C0230 Klassinen dynamiikka D (L01) R001/Y122 Martikainen	26.04-17.05 (x6) vkot 17-22 12:15 - 14:00 PHYS-C0230 Klassinen dynamiikka D (L01) R001/A123, R001/Y122 Martikainen		
		25.04-16.05 (x6) vkot 17-22 12:15 - 14:00 MS-C1342 Linear Algebra (L01) R001/U157, R004/A208d, R037/2005 Noferini			
14:00					28.04-02.06 (x5) vkot 17, 19-22 14:15 - 16:00 ELEC-C9440 Quantum Information (H01) R037/1200-1201
15:00					28.04-02.06 (x6) vkot 17-22 14:15 - 16:00 PHYS-C0230

					Klassinen dynamiikka D (H03) R001/A123 Martikainen
16:00			17.05 (x1) vko 20 16:15 - 19:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH02) R037/1199	27.04-01.06 (x5) vkot 17-19, 21-22 16:15 - 19:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (XXH02) R037/1199	
17:00					
18:00			31.05 (x1) vko 22 18:15 - 20:00 TU-A1100 Tuotantotalous 1 (L01) R037/1017 Öhman		
19:00					
Muisti- laput	uusi	uusi	uusi	uusi	uusi