

Matematiikan ja systeemitieteiden pääaineen 2. vuosikurssi

Mallilukujärjestys, lukuvuosi 2024–2025

Yleiset ohjeet

Mallilukujärestyksessä on ainoastaan perusopintojen ja pääaineen pakollisia ja joitakin valinnaisia kursseja. Pääaineen valinnaisia kursseja voi suorittaa 2. tai 3. opiskeluvuotena. 2. vuotena niiden lisäksi tai tilalla voi tehdä sivuaineen tai valinnaisia kursseja.

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.

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

Seuraavat perusopintojen tai pääaineen kurssit jatkuvat useamman periodin ajan:

Perusopinnot:

TU-A1100 Tuotantotalous I	I-II tai III-IV
TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi	I-II
CS-A1120 Ohjelmointi 2	IV-V

Pääaineen opinnot:

MS-C1350 Partial Differential Equations	I-II
MS-C1620 Statistical Inference	III-IV
MS-C2128 Prediction and Time Series Analysis	I-II
MS-C2107 Sovelletun matematiikan tietokonetyöt	I-II tai III-IV
MS-C2133 Operaatiotutkimuksen laboratoriotyöt I	III-IV
CS-C2161 Laskennan teoria	III-IV
CS-E4343 Cryptography	I-II

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 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-C1420 Fourier-analyysi (H01) vkot 36-41 08-10	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H05) vkot 36-41 08-10	MS-C1420 Fourier-analyysi (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
	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		MS-A0409 Grundkurs i diskret matematik (L01) vkot 36-41 08-10	MS-A0409 Grundkurs i diskret matematik (L01) vkot 36-41 08-10	MS-C1420 Fourier-analyysi (L01) vkot 36-41 08-10
10:00	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (L01) vkot 36-41 10-12	MS-C1350 Partial Differential Equations (L01) vkot 36-41 10-12	MS-C1530 Curves and Surfaces (L01) vkot 36-41 10-12	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H09) vkot 36-41 10-12	MS-C1530 Curves and Surfaces (H01) vkot 36-41 10-12
	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H09) vkot 36-41 10-12	MS-C1420 Fourier-analyysi (H08) vkot 36-41 10-12	TU-A1100 Tuotantotalous (L01) vko 36 10-12		MS-C1420 Fourier-analyysi (H07) vkot 36-41 10-12
11:00		MS-C1530 Curves and Surfaces (L01) vkot 36-41 10-12	MS-C1420 Fourier-analyysi (H07) vkot 36-41 10-12	MS-C1420 Fourier-analyysi (H01) vkot 36-41 10-12	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (L01) vkot 36-41 10-12
		MS-C1420 Fourier-analyysi (H05) vkot 36-41 10-12			MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H04) vkot 36-41 10-12
12:00	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H03) vkot 36-41 12-14	TU-A1100 Tuotantotalous (L01) vkot 37-41 12-14	MS-C1420 Fourier-analyysi (H06) vkot 36-41 12-14	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (L01) vkot 36-41 12-14	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H03) vkot 36-41 12-14
	MS-C1420 Fourier-analyysi (H11) vkot 36-41 12-14		MS-C1350 Partial Differential Equations (H01) vkot 36-41 12-14		MS-C1530 Curves and Surfaces (H02) vkot 36-41 12-14
13:00			NBE-C3001 Aivoaakkoset (L01) vkot 36-41 12-14		MS-C1420 Fourier-analyysi (H05) vkot 36-41 12-14
			MS-C1350 Partial Differential Equations (H04) vkot 36-41 12-14		MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H05) vkot 36-41 12-14
14:00	TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (L01) vkot 36-41 14-16	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (L01) vkot 36-41 14-16	MS-C1420 Fourier-analyysi (H11) vkot 36-41 14-16	MS-C1350 Partial Differential Equations (H03) vkot 36-41 14-16	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H07) vkot 36-41 14-16
	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	MS-C1350 Partial Differential Equations (H05) vkot 36-41 14-16
15:00	MS-C1420 Fourier-analyysi (H06) vkot 36-41 14-16				

16:00	MS-A0409 Grundkurs i diskret matematik (H01) vkot 36-41 16-18	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H07) vkot 36-41 16-18	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H08) vkot 36-41 16-18	MS-A0409 Grundkurs i diskret matematik (H01) vkot 36-41 16-18	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H08) vkot 36-41 16-18
17:00	MS-A0501 Todennäköisyyslaskennan ja tilastotieteen peruskurssi (H02) vkot 36-41 16-18	MS-A0401 Diskreetin matematiikan perusteet (H06) vkot 36-41 16-18	MS-C1350 Partial Differential Equations (H02) vkot 36-41 16-18		
18:00					
19:00					
Muisti-laput	uusi	uusi	uusi	uusi	uusi

II periodi / (20.10. - 30.11.2025)



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

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00		MS-C1300 Complex Analysis (H01) vkot 43-48 08-10	MS-C2111 Stochastic Processes (H04) vkot 43-48 08-10	MS-C2128 Prediction and Time Series Analysis (A05) vkot 43-48 08-10	
9:00			MS-C2128 Prediction and Time Series Analysis (H03) vkot 43-48 08-10		TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (XXH01) vkot 43-46 09-12
10:00	MS-C2128 Prediction and Time Series Analysis (L01) vkot 43-48 10-12	MS-C1350 Partial Differential Equations (L01) vkot 43-48 10-12	MS-C2111 Stochastic Processes (L01) vkot 43-48 10-12	MS-C1300 Complex Analysis (L01) vkot 43-48 10-12	MS-C2128 Prediction and Time Series Analysis (A03) vkot 43-48 10-12
11:00					MS-C1300 Complex Analysis (H02) vkot 43-48 10-12
12:00	MS-C2111 Stochastic Processes (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-C2111 Stochastic Processes (H01) vkot 43-48 12-14	MS-C1300 Complex Analysis (H03) vkot 43-48 12-14
13:00	MS-C1300 Complex Analysis (L01) vkot 43-48 12-14		MS-C1300 Complex Analysis (H02) vkot 43-48 12-14	MS-C2128 Prediction and Time Series Analysis (A01) vkot 43-48 12-14	MS-C2111 Stochastic Processes (H04) vkot 43-48 12-14
			NBE-C3001 Aivoaakkoset (L01) vkot 43-48 12-14		
			MS-C2128 Prediction and Time Series Analysis (L01) vkot 43-48 12-14	MS-C1343 Linear Algebra (L01) vkot 43-48 12-14	MS-C2128 Prediction and Time Series Analysis (A04) vkot 43-48 12-14
14:00	TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (L01) vkot 43-45 14-16	TU-A1100 Tuotantotalous (XXH09) vkot 44-45 14-17	MS-C2128 Prediction and Time Series Analysis (H04) vkot 43-48 14-16	MS-C1300 Complex Analysis (H01) vkot 43-48 14-16	MS-C1343 Linear Algebra (H04) vkot 43-48 14-16
	MS-C2128 Prediction and Time Series Analysis (H01) vkot 43-48 14-16		MS-C1300 Complex Analysis (H03) vkot 43-48 14-16	MS-C1350 Partial Differential Equations (H03) vkot 43-48 14-16	MS-C1350 Partial Differential Equations (H05) vkot 43-48 14-16
	MS-C2111 Stochastic Processes (H01) vkot 43-48 14-16		TU-A1200 Grundkurs i Produktionsekonomi (XXH02) vkot 44-45 14-17	TU-A1100 Tuotantotalous (XXH04) vkot 43-46 15-18	
15:00	MS-C1343 Linear Algebra (L01) vkot 43-48 14-16	MS-C2111 Stochastic Processes (H05) vkot 43-48 16-18	TU-A1100 Tuotantotalous (XXH02) vkot 43-46 15-18		TU-A1100 Tuotantotalous (XXH06) vkot 43-46 15-18
			MS-C1350 Partial Differential Equations (H02) vkot 43-48 16-18	MS-C2128 Prediction and Time Series Analysis (A06) vkot 43-48 16-18	
16:00	MS-C1343 Linear Algebra (H03) vkot 43-48 16-18		MS-C1343 Linear Algebra (H04) vkot 43-48 16-18	MS-C1343 Linear Algebra (H03) vkot 43-48 16-18	MS-C2111 Stochastic Processes (H05) 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-C1620 Statistical Inference (H07) vkot 02-07 08-10	MS-C1620 Statistical Inference (H11) vkot 02-07 08-10	MS-C1620 Statistical Inference (H12) vkot 02-07 08-10
9:00			MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H01) vkot 02-07 08-10		
10:00	MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (L01) vkot 02-07 10-12	CS-C2161 Laskennan teoria (L01) vkot 03-07 10-12	MS-C1620 Statistical Inference (H08) vkot 02-07 10-12	CS-C2161 Laskennan teoria (XXH01) vkot 02-07 10-12	MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (L01) vkot 02-07 10-12
11:00	MS-C1541 Metric Spaces (L01) vkot 02-07 10-12	MS-C1081 Abstract Algebra (L01) vkot 03-07 10-12		MS-C1081 Abstract Algebra (L01) vkot 02-07 10-12	CS-C2161 Laskennan teoria (XXH02) vkot 02-07 10-12
					MS-C1541 Metric Spaces (H04) vkot 02-07 10-12
12:00	TU-A1100 Tuotantotalous (L02) vko 02 12-14	TU-A1100 Tuotantotalous (L02) vkot 03-07 12-14	MS-C2133 Operaatiotutkimuksen laboratoriotyöt I (L01) vkot 02-07 12-14	TU-A1160 Elämisen taito (L01) vkot 02-07 12-14	MS-C1081 Abstract Algebra (H03) vkot 02-07 12-14
	MS-C1081 Abstract Algebra (L01) vko 02 12-14		CS-C2161 Laskennan teoria (L01) vko 02 12-14	MS-C1541 Metric Spaces (H01) vkot 02-07 12-14	TU-A1160 Elämisen taito (H01) vkot 02-07 12-14
13:00				MS-C2107 Sovelletun matematiikan tietokonetyöt (A05) vkot 02-07 12-15	MS-C1541 Metric Spaces (H05) vkot 02-07 12-14
				MS-C1081 Abstract Algebra (H02) vkot 02-07 14-16	MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H02) vkot 02-07 12-14
				MS-C1541 Metric Spaces (H03) vkot 02-07 14-16	MS-C2107 Sovelletun matematiikan tietokonetyöt (A06) vkot 02-07 12-15
14:00	MS-C2133 Operaatiotutkimuksen laboratoriotyöt I (L01) vkot 02, 04 14-16	MS-C1620 Statistical Inference (H05) vkot 03-07 14-16	MS-C1541 Metric Spaces (L01) vkot 02-07 14-16		MS-C1081 Abstract Algebra (H04) vkot 02-07 14-16
15:00	MS-C1620 Statistical Inference (H05) vko 02 14-16				MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H01) vkot 02-07 14-16
16:00	MS-C1620 Statistical Inference (H01) vkot 02-07 16-18		MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H02) vkot 02-07 16-18	MS-C1081 Abstract Algebra (H01) vkot 02-07 16-18	
17:00			MS-C1620 Statistical Inference (H10) vkot 02-07 16-18	MS-C1541 Metric Spaces (H02) vkot 02-07 16-18	
				MS-C1620 Statistical Inference (L01) vkot 02-07 16-18	
18:00					

IV periodi / (23.02. - 12.04.2026)



Viikko: Yhdistetty Erikseen 09 10 11 12 13 14 15

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00			MS-C1620 Statistical Inference (H07) vkot 09-14 08-10	MS-C1620 Statistical Inference (H11) vkot 09-13, 15 08-10	MS-C1620 Statistical Inference (H12) vkot 09-13, 15 08-10
9:00					
10:00	CS-A1120 Programming 2 (L01.in_English) vkot 09-14 10-12	MS-C2105 Introduction to Optimization (H03) vkot 09-14 10-12	MS-C2105 Introduction to Optimization (L01) vkot 09-14 10-12	CS-C2161 Laskennan teoria (XXH01) vkot 09-13, 15 10-12	MS-C2105 Introduction to Optimization (H05) vkot 09-13, 15 10-12
11:00		CS-C2161 Laskennan teoria (L01) vkot 09-14 10-12		MS-C2110 Introduction to Operations Research (H01) vkot 09-13, 15 10-12	MS-C2110 Introduction to Operations Research (H02) vkot 09-13, 15 10-12
		MS-C1620 Statistical Inference (H03) vkot 09-14 10-12			CS-C2161 Laskennan teoria (XXH02) vkot 09-13, 15 10-12
12:00	MS-C2110 Introduction to Operations Research (H03) vkot 09-14 12-14	MS-C2105 Introduction to Optimization (H06) vkot 09-14 12-14	MS-C1620 Statistical Inference (H09) vkot 09-14 12-14	MS-C2105 Introduction to Optimization (H06) vkot 09-13, 15 12-14	MS-C2110 Introduction to Operations Research (H03) vkot 09-13, 15 12-14
	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H03) vkot 09-14 12-14	TU-A1100 Tuotantotalous (L02) vkot 09-11 12-14		MS-C2105 Introduction to Optimization (H03) vkot 09-13, 15 12-14	
	MS-C2110 Introduction to Operations Research (H01) vkot 09-14 12-14	MS-C2107 Sovelletun matematiikan tietokonetyöt (A04) vkot 09-14 12-15	MS-C2133 Operaatiotutkimuksen laboriotietyöt I (L01) vkot 09-14 12-14	TU-A1100 Tuotantotalous (XXH12) vkot 09-11 12-14	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H05) vkot 09-13, 15 12-14
13:00		MS-C2110 Introduction to Operations Research (L01) vkot 09-14 14-16	MS-C2105 Introduction to Optimization (H05) vkot 09-14 12-14	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (L01) vkot 09-13, 15 12-14	TU-A1100 Tuotantotalous (XXH13) vkot 09-11 12-16
		MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (L01) vkot 09-14 14-16		MS-C2107 Sovelletun matematiikan tietokonetyöt (A05) vkot 09-13, 15 12-15	
		TU-A1100 Tuotantotalous (XXH11) vkot 09-11 14-17			MS-C1620 Statistical Inference (H13) vkot 09-13, 15 14-16
14:00	CS-A1120 Programming 2 (L02_suomeksi) vkot 09-14 14-16	MS-C2110 Introduction to Operations Research (H02) vkot 09-14 16-18	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H03) vkot 09-14 14-16	MS-C2105 Introduction to Optimization (L01) vkot 09-13, 15 14-16	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H06) vkot 09-13, 15 14-16
	MS-C2133 Operaatiotutkimuksen laboriotietyöt I (L01) vkot 09-14 14-16				
15:00	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H05) vkot 09-14 14-16	MS-C1620 Statistical Inference (H06) vkot 09-14 16-18	MS-C2110 Introduction to Operations Research (L01) vkot 09-14 14-16		
16:00	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H04) vkot 09-14 16-18		MS-C1620 Statistical Inference (H10) vkot 09-14 16-18	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H04) vkot 09-13, 15 16-18	
17:00	MS-C1620 Statistical Inference (H01) vkot 09-14 16-18		MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H06) vkot 09-14 16-18	MS-C1620 Statistical Inference (L01) vkot 09-13, 15 16-18	

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			MS-C1342 Linear Algebra (H01) vkot 17-22 08-10	MS-C1342 Linear Algebra (H07) vko 18 08-10	MS-C1342 Linear Algebra (H07) vkot 17, 19-22 08-10
9:00			MS-C1342 Linear Algebra (H07) vkot 17-22 08-10	MS-C1342 Linear Algebra (H01) vko 18 08-10	MS-C1342 Linear Algebra (H01) vkot 17, 19-22 08-10
10:00	CS-A1120 Programming 2 (L01,in_English) vkot 17-22 10-12	MS-C1342 Linear Algebra (H04) vkot 17-22 10-12	MS-C1342 Linear Algebra (L01) vkot 17-22 10-12	MS-C1342 Linear Algebra (H12) vkot 17, 19, 21-22 10-12	MS-C1342 Linear Algebra (H13) vkot 17, 19-22 10-12
11:00			MS-C1650 Numerical Analysis (H03) vko 18 10-12	MS-C1342 Linear Algebra (H10) vkot 17-19, 21-22 10-12	MS-C1650 Numerical Analysis (H03) vkot 17, 19-22 10-12
12:00		MS-C1342 Linear Algebra (L01) vkot 17-22 12-14	MS-C2133 Operaatiotutkimuksen laboratoriotyöt I (L01) vkot 17-22 12-14	MS-C1342 Linear Algebra (H06) vkot 17-19, 21-22 12-14	MS-C1650 Numerical Analysis (H02) vkot 17, 19-22 12-14
13:00			MS-C1650 Numerical Analysis (H01) vkot 17-22 12-14		MS-C1342 Linear Algebra (H10) vko 20 12-14
14:00	CS-A1120 Programming 2 (L02_suomeksi) vkot 17-22 14-16	MS-C1342 Linear Algebra (H10) vkot 17-22 14-16	MS-C1342 Linear Algebra (H13) vkot 17-22 14-16	MS-C1650 Numerical Analysis (L01) vkot 17-19, 21-22 14-16	MS-C1650 Numerical Analysis (L01) vko 20 14-16
15:00		MS-C1342 Linear Algebra (H12) vkot 17-22 14-16	TU-A1100 Tuotantotalous (XXH22) vkot 19-21 14-18		
	MS-C2133 Operaatiotutkimuksen laboratoriotyöt I (L01) vkot 17-22 14-16	MS-C1342 Linear Algebra (H06) vkot 17-22 14-16	MS-C1650 Numerical Analysis (L01) vkot 17-22 14-16	MS-C1342 Linear Algebra (H12) vkot 18, 20 16-18	
16:00		TU-A1100 Tuotantotalous (XXH23) vkot 20-21 16-19	MS-C1342 Linear Algebra (H04) vko 20 16-18	MS-C1342 Linear Algebra (H13) vko 18 16-18	MS-C1342 Linear Algebra (H06) vko 20 16-18
17:00				MS-C1650 Numerical Analysis (H02) vko 18 16-18	
18:00				TU-A1100 Tuotantotalous (XXH21) vkot 19-21 16-19	
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