

Teknillisen fysiikan ja matematiikan 1. vuosikurssi

Mallilukujärjestys, lukuvuosi 2025–2026

Yleiset ohjeet

Mallilukujärjestyksessä on 1. vuoden opintoihin kuuluvat kurssit. Osa kursseista jatkuu useamman periodin ajan.

Useimmilla kursseilla on luentoja (L) ja erityyppisiä pienryhmiä. Jos kurssilla on useampi kuin yksi pienryhmä = harjoitus- (H), it- (IT) ja/tai laboratorio- (LAB) ryhmä, ilmoittaudu yhteen kunkin tyyppiseen ryhmään/kurssi. Älä valitse päällekkäisiä opetusryhmiä.

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

Kaikkien kurssien luento- ja harjoitusajat ja -paikat sekä opetusviikot löytyvät Sisusta ja kurssien MyCourses-sivuilta. Myös mahdolliset muutokset päivitetään Sisuun ja/tai MyCourses-sivuille.

Kursseille ilmoittaudutaan Sisussa.

Ohjelma (ryhmä) **MS-1 Matematiikan ja systeemitieteiden pääaineen 1 vuosikurssi / Viikot 36-41**

Sulje

I periodi / (01.09. - 12.10.2025)



Viikko: **Yhdistetty** Erikseen 36 37 38 39 40 41

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00	MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (H01) vkot 37-41 08-10 LC-5411 Tekniikan alan ruotsia perusteellisesti (H05 SCI Lähi) vkot 37-41 08-10 LC-5410 Svenska inom teknik (H02 SCI Lähi) vkot 36-41 08-10	MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (L01) vkot 36-41 08-10 MS-A0101 Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 (TFM) (L01) vko 36 08-10	LC-5411 Tekniikan alan ruotsia perusteellisesti (H05 SCI Lähi) vkot 36-41 08-10 LC-5410 Svenska inom teknik (H02 SCI Lähi) vkot 36-41 08-10	CS-A1110 Ohjelmointi 1: Harjoituksia varten on varattu tietokoneluokka ma-pe. Katso luokka ja ajat Sisusta ja mene, kun muuhun aikatauluusi sopii. Kurssi jatkuu periodissa II. LC-5410 Tekniikan alan ruotsia: Kurssi suunnattu opiskelijoille, jotka ovat saaneet ruotsin tasotestissä vähintään pistemäärän 25. Ryhmä H02 ensisijaisesti TFM-fukseille, vaihtoehtona myös H06 (ma klo 12.30-14 ja pe klo 10-12) LC-5411 Tekniikan alan ruotsia perusteellisesti. Kurssi suunnattu opiskelijoille, jotka ovat saaneet ruotsin tasotestissä pistemäärän 16-24. Kurssi jatkuu periodissa II.	
10:00	MS-A0101 Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 (TFM) (L01) vkot 37-41 10-12	MS-A0101 Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 (TFM) (H02) vkot 36-41 10-12 MS-A0101 Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 (TFM) (H03) vkot 36-41 10-12	MS-A0101 Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 (TFM) (L01) vkot 36-41 10-12	MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (L01) vkot 36-41 10-12	MS-A0101 Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 (TFM) (H01) vkot 36-41 10-12
11:00					
12:00	PHYS-A0111 Mekaniikka (TFM) (P04) vkot 37-41 12-14 Tapaa opettajasi - lounas 6.10. klo 12-14	PHYS-A0111 Mekaniikka (TFM) (L01) vkot 37-41 12-14	PHYS-A0111 Mekaniikka (TFM) (H01) vkot 36-41 12-14	PHYS-A0111 Mekaniikka (TFM) (L01) vkot 36-41 12-14 MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (H04) vkot 36-41 12-14	PHYS-A0111 Mekaniikka (TFM) (P01) vkot 36-41 12-14 PHYS-A0111 Mekaniikka (TFM) (H03) vkot 36-41 12-14 MS-A0101 Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 (TFM) (H03) vkot 36-41 12-14
13:00					
14:00	MS-A0101 Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 (TFM) (H01) vkot 36-41 14-16 MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (H02) vkot 37-41 14-16 MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (H04) vkot 37-41 14-16	PHYS-A0111 Mekaniikka (TFM) (P03) vkot 37-41 14-16	PHYS-A0111 Mekaniikka (TFM) (H02) vkot 36-41 14-16	SCI-A0001 Johdatus opiskeluun (TFM) vko 36 14-16 SCI-A0001 Johdatus opiskeluun (YHTEIS) vkot 37-38 14-16	PHYS-A0111 Mekaniikka (TFM) (P02) vkot 36-41 14-16 PHYS-A0111 Mekaniikka (TFM) (H04) vkot 36-41 14-16 MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (H01) vkot 36-41 14-16 MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (H02) vkot 36-41 14-16
15:00					
16:00	CS-A1110 Ohjelmointi 1 (L01) vko 36 16-18		PHYS-A0111 Mekaniikka (TFM) (L01) vko 36 16-18	MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (H03) vkot 36-41 16-18	MS-A0101 Differentiaali- ja integraalilaskenta 1 (TFM) (H02) vkot 36-41 16-18
17:00	MS-A0109 Differential- och integralkalkyl 1 (H03) vkot 37-41 16-18				

Ohjelma (ryhmä) MS-1 Matematiikan ja systeemitieteiden pääaineen 1 vuosikurssi / Viikot 43-48

Sulje

II periodi / (20.10. - 30.11.2025)



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

	Maanantai	Tiistai	Keskiviikko	Torstai	Perjantai
8:00	MS-A0009 Matrisräkning (H01) vkot 44-48 08-10	MS-A0001 Matrix Algebra (L01) vkot 43-48 08-10	LC-5411 Tekniikan alan ruotsia perusteellisesti (H05 SCI Lähi) vkot 43-48 08-10		MS-A0009 Matrisräkning (H02) vkot 43-48 08-10
9:00	LC-5411 Tekniikan alan ruotsia perusteellisesti (H05 SCI Lähi) vkot 43-48 08-10	MS-A0009 Matrisräkning (L01) vkot 43-48 08-10			PHYS-A0120 Termodynamiikka (TFM) (P03) vkot 43-48 08-10
10:00	MS-A0009 Matrisräkning (H03) vkot 44-48 10-12		PHYS-A0120 Termodynamiikka (TFM) (L01) vkot 43-48 10-12	MS-A0001 Matrix Algebra (L01) vkot 43-48 10-12	PHYS-A0120 Termodynamiikka (TFM) (P04) vkot 43-48 10-12
11:00	PHYS-A0120 Termodynamiikka (TFM) (P01) vkot 44-48 10-12			MS-A0009 Matrisräkning (L01) vkot 43-48 10-12	MS-A0001 Matrix Algebra (H03) vkot 43-48 10-12
					MS-A0001 Matrix Algebra (H01) vkot 43-48 10-12
12:00	PHYS-A0120 Termodynamiikka (TFM) (P02) vkot 44-48 12-14	PHYS-A0120 Termodynamiikka (TFM) (L01) vkot 43-48 12-14		MS-A0009 Matrisräkning (H03) vkot 43-48 12-14	PHYS-A0120 Termodynamiikka (TFM) (H03) vkot 43-48 12-14
13:00					
14:00	MS-A0001 Matrix Algebra (H02) vkot 43-48 14-16	MS-A0001 Matrix Algebra (H03) vkot 43-48 14-16	PHYS-A0120 Termodynamiikka (TFM) (H01) vkot 43-48 14-16	SCI-A0001 Johdatus opiskeluun (TFM) vko 47 14-16	MS-A0009 Matrisräkning (H01) vkot 43-48 14-16
15:00	MS-A0009 Matrisräkning (H02) vkot 44-48 14-16				PHYS-A0120 Termodynamiikka (TFM) (H04) vkot 43-48 14-16
16:00			MS-A0001 Matrix Algebra (H01) vkot 43-48 16-18	MS-A0001 Matrix Algebra (H02) vkot 43-48 16-18	
17:00			PHYS-A0120 Termodynamiikka (TFM) (H02) vkot 43-44 16-18		
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-A0209 Differential-och integralkalkyl 2 (H01) vkot 03-07 08-10	MS-A0209 Differential-och integralkalkyl 2 (L01) vkot 03-07 08-10	MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H01) vkot 02-07 08-10		
9:00					PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB7) vkot 03-07 09-12
10:00	MS-A0201 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (TFM) (L01) vko 02 08-10 PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB1) vkot 03-07 09-12 PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (IT1) vko 03 09-12	MS-A0201 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (TFM) (L01) vkot 03-07 09-11 PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB3) vkot 03-07 09-12	PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (L01) vko 02 08-11 PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB5) vkot 03-07 09-12	MS-A0209 Differential-och integralkalkyl 2 (L01) vkot 02-07 10-12 MS-A0201 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (TFM) (L01) vkot 02-07 10-12	
11:00	MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (L01) vkot 02-07 10-12 MS-A0503 First Course in Probability and Statistics (L01) vkot 02-07 10-12				MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (L01) vkot 02-07 10-12 MS-A0503 First Course in Probability and Statistics (L01) vkot 02-07 10-12
12:00	MS-A0201 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (TFM) (H01) vkot 03-07 12-14 MS-A0209 Differential-och integralkalkyl 2 (L01) vko 02 12-14	MS-A0201 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (TFM) (H02) vkot 03-07 12-14	PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (IT3) vko 03 12-15 PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB6) vkot 03-07 14-17 PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (IT4) vko 03 15-18	MS-A0201 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (TFM) (H03) vkot 02-07 12-14	MS-A0209 Differential-och integralkalkyl 2 (H02) vkot 02-07 12-14 MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H02) vkot 02-07 12-14 MS-A0201 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (TFM) (H02) vkot 02-07 12-14
13:00					
14:00	MS-A0201 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (TFM) (H03) vkot 03-07 14-16	MS-A0209 Differential-och integralkalkyl 2 (H02) vkot 03-07 14-16 PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (IT2) vko 03 14-17 PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB4) vkot 03-07 14-17 MS-A0209 Differential-och integralkalkyl 2 (H03) vkot 03-07 16-18		MS-A0201 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (TFM) (H01) vkot 02-07 14-16 PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (L01) vko 02 15-18	MS-A0209 Differential-och integralkalkyl 2 (H01) vkot 02-07 14-16 MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H01) vkot 02-07 14-16 MS-A0209 Differential-och integralkalkyl 2 (H03) vkot 02-07 16-18
15:00	PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB2) vkot 03-07 14-17		MS-A0509 Grundkurs i sannolikhetskalkyl och statistik (H02) vkot 02-07 16-18		
16:00					
17:00					

III-periodiin kuuluvat kurssit PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (III-V) sekä MS-A0201 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 tai MS-A0209 Differential- och integralkalkyl 2.

Halutessasi voit myös suorittaa kurssin MS-A0503 / MS-A0509 First Course in Probability and Statistics, ja siirtää IV-periodissa olevan kurssin MS-A040X Foundations of Discrete Mathematics toisen vuoden syksylle periodiin 1.

Jos et suorittanut toisen kotimaisen kielen kokeeseen valmentavaa kurssia syksyllä, voit osallistua kevätlukukaudella sopivan tasoiseen ryhmään, joka mahtuu lukujärjestykseen ja jossa on tilaa.

Ohjelma (ryhmä) MS-1 Matematiikan ja systeemitieteiden pääaineen 1 vuosikurssi / Viikot 09-15

Sulje

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-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (H07) vkot 09-14 08-10	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H02) vkot 09-14 08-10	MS-A0309 Differential- och integralkalkyl 3 (H01) vkot 10-14 08-10	PHYS-A0130 Sähkömagnetismi (TFM) (H02) vkot 09-13, 15 08-10	MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (H07) vkot 09-13, 15 08-10
	PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB1) vkot 09-14 09-12	MS-A0309 Differential- och integralkalkyl 3 (L01) vkot 09-14 08-10	MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (H02) vkot 09-14 08-10	PHYS-A0130 Sähkömagnetismi (TFM) (P01) vkot 09-13, 15 08-10	PHYS-A0130 Sähkömagnetismi (TFM) (P03) vkot 09-13, 15 08-10
9:00	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H01) vkot 09-14 10-12	PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB3) vkot 09-14 09-12	PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB5) vkot 09-14 09-12		PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB7) vkot 09-13, 15 09-12
	PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (L01) vko 09 10-12	MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (H05) vkot 09-14 10-12	MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (H03) vkot 09-14 10-12	MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (L01) vkot 09-13, 15 10-12	PHYS-A0130 Sähkömagnetismi (TFM) (P04) vkot 09-13, 15 10-12
10:00		MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (H06) vkot 09-14 10-12		MS-A0309 Differential- och integralkalkyl 3 (L01) vkot 09-13, 15 10-12	MS-A0309 Differential- och integralkalkyl 3 (H01) vkot 09-13, 15 10-12
11:00					
12:00	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H03) vkot 09-14 12-14		PHYS-A0130 Sähkömagnetismi (TFM) (L01) vkot 09-14 12-14	MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (H06) vkot 09-13, 15 12-14	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H05) vkot 09-13, 15 12-14
	PHYS-A0130 Sähkömagnetismi (TFM) (L01) vkot 09-14 12-14			MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (L01) vkot 09-13, 15 12-14	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H02) vkot 09-13, 15 12-14
13:00				PHYS-A0130 Sähkömagnetismi (TFM) (P02) vkot 09-13, 15 12-14	PHYS-A0130 Sähkömagnetismi (TFM) (H04) vkot 09-13, 15 12-14
				PHYS-A0130 Sähkömagnetismi (TFM) (H03) vkot 09-13, 15 12-14	MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (H05) vkot 09-13, 15 12-14
14:00	MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (H01) vkot 09-14 14-16	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (L01) vkot 09-14 14-16	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H03) vkot 09-14 14-16	SCI-A0001 Johdatus opiskeluun (TFM) vko 11 14-16	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H06) vkot 09-13, 15 14-16
	MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (H04) vkot 09-14 14-16		PHYS-A0130 Sähkömagnetismi (TFM) (H01) vkot 09-14 14-16	SCI-A0001 Johdatus opiskeluun (YHTEIS) vko 12 14-16	

Jos suorittit III-periodissa kurssin MS-A0503 / MS-A0509 First Course in Probability and Statistics, voit siirtää kurssin MS-A040X Foundations of Discrete Mathematics toisen vuoden syksyllä periodiin 1.

Jatka III-periodissa valitsemassasi fysiikan LAB-ryhmässä myös periodissa IV.

	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H05) vkot 09-14 14-16	PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB4) vkot 09-14 14-17		MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H01) vkot 09-13, 15 14-16	
15:00	PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB2) vkot 09-14 14-17		PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan (LAB6) vkot 09-14 14-17	MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (H04) vkot 09-13, 15 14-16	MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (H02) vkot 09-13, 15 14-16
16:00	MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H04) vkot 09-14 16-18		MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H06) vkot 09-14 16-18	MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3 (H01) vkot 09-13, 15 14-16	
17:00				MS-A0402 Foundations of Discrete Mathematics (H04) vkot 09-13, 15 16-18	
18:00					
19:00					
Muisti-laput	uusi	uusi	uusi	uusi	uusi

Ohjelma (ryhmä) **MS-1 Matematiikan ja systeemitieteiden pääaineen 1 vuosikurssi / Viikot 17-23**

Sulje

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-A0140 Aineen rakenne (TFM) (P03) vko 18 08-10	PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (H03) vko 18 08-10	
9:00				LC-1117 Integrated Oral and Written Skills (o,w) (TFM4) vkot 17-19, 21-23 09-11	
10:00	PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (Seminaariesitelmä) vko 23 10-15	PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (Seminaariesitelmä) vko 23 10-15	PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (Seminaariesitelmä) vko 23 10-15	LC-1117 Integrated Oral and Written Skills (o,w) (TFM2) vkot 17-19, 21-23 09-11	PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (Seminaariesitelmä) vko 23 10-15
11:00				PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (Seminaariesitelmä) vko 23 10-15	
12:00			MS-C1342 Linear Algebra (L01) vkot 17-22 10-12		
		PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (L01) vkot 17-22 10-12	PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (H01) vkot 17-22 12-14	PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (P02) vkot 17-19, 21-22 12-14	PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (H03) vkot 17, 19-22 10-12
13:00	PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (L01) vkot 17-22 12-14	MS-C1342 Linear Algebra (L01) vkot 17-22 12-14	LC-1117 Integrated Oral and Written Skills (o,w) (TFM3) vkot 17-23 12-14	PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (H04) vko 18 12-14	PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (P03) vkot 17, 19-22 12-14
14:00		LC-1117 Integrated Oral and Written Skills (o,w) (TFM1) vkot 17-23 14-16	PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (P04) vko 18 14-16	PHYS-A0130 Sähkömagentismi (TFM) (T01) vko 23 13-16	PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (H04) vkot 17, 19-22 12-14
			PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (H02) vkot 17-22 14-16		PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (P04) vkot 17, 19-22 14-16
15:00					
16:00			PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (P01) vkot 17-22 16-18		PHYS-A0140 Aineen rakenne (TFM) (P02) vko 20 16-18
17:00					
18:00					
19:00					
Muisti-laput	uusi	uusi	uusi	uusi	uusi

V-periodiin kuuluvat kurssit PHYS-C0200 Johdatus kokeelliseen fysiikkaan, PHYS-A0140 Aineen rakenne sekä LC-1117 Integrated Oral and Written Skills, jos haluat suorittaa tutkinnon pakollisen vieraan kielen (3op) englannin kielessä.

Halutessasi voit myös suorittaa kurssin MS-C1342 Linear Algebra.

LC-1117 täyttää tutkintosäännön vaatimukset pakollisesta vieraasta kielestä. Kurssi on tarkoitettu niille TFM-opiskelijoille, jotka suorittavat samaan aikaan kurssia PHYS-A0140 Aineen rakenne. Ilmoittaudu ryhmään, joka ei mene päällekkäin muun aikataulusi kanssa.