

Alustava opetusohjelma lukuvuodelle 2026-27

Koodi	Toteutuksen nimi	Laajuus (op)	Periodi	Kielet	Opetustapa / Suoritustapa	Avointa opintotarjontaa	Avoinnai vaihto-opiskelijoille	Avoinnai muiden koulutusohjelmien opiskelijoille
MAT11001	Inledning till universitetsmatematik	5 op	1. periodi	ruotsi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11001	Johdatus ylipistomatematiikkaan	5 op	1. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11001	Johdatus ylipistomatematiikkaan - kevät	5 op	3. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kelloaikaan)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11002	Lineaarialgebra ja matriisilaskenta I	5 op	2. periodi	suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11002	Lineaarialgebra ja matriisilaskenta I - kesä	5 op	kesäopetus (kesä-syyskuu 2027)	suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11003	Analys I: gränsvärden	5 op	1. periodi	ruotsi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11003	Analyyysi I, Examinarium-tentti	5 op	1.8.2026-31.7.2027	suomi, ruotsi	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11003	Analyyysi I: raja-arvot	5 op	1. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11004	Analys II: kontinuitet och derivata	5 op	2. periodi	ruotsi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11004	Analyyysi II: jatkuvuus ja derivaatta	5 op	2. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11004	Analyyysi/Analys II: tutkiäpölkku	5 op	2. periodi	suomi ruotsi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	ei	ei
MAT11005	Analys III: integral	5 op	3. periodi	ruotsi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11005	Analyyysi III: integraali	5 op	3. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11006	Calculus IA: limits and differentiation	5 op	1.8.2026-31.7.2027	suomi, englanti	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11006	Calculus IA: limits and differentiation	5 op	1. periodi	englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen)	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11007	Calculus IB: integration	5 op	1.8.2026-31.7.2027	suomi, englanti	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11007	Calculus IB: integration	5 op	2. periodi	englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen)	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11008	Advanced calculus	5 op	1.8.2026-31.7.2027	suomi, englanti	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11008	Advanced calculus	5 op	3. periodi	englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen)	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT11009	Matematiikkaa tietojenkäsittelijöille I	5 op	3. periodi	englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen)	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT11015	Matematiikkaa tietojenkäsittelijöille II	5 op	4. periodi	englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen)	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT11016	Optimoinnin perusteet	5 op	1. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT12001	Tilastotiede ja R tutuksi I	5 op	1.8.2026-31.7.2027	suomi, englanti	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT12001	Tilastotiede ja R tutuksi I	5 op	1. periodi	suomi englanti - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kelloaikaan)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT12001	Tilastotiede ja R tutuksi I - kesä	5 op	kesäopetus (kesä-syyskuu 2027)	suomi englanti - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kelloaikaan)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT12001	Tilastotiede ja R tutuksi I - kevät	5 op	3. periodi	suomi englanti - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kelloaikaan)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT12002	Tilastotiede ja R tutuksi II	5 op	1.8.2026-31.7.2027	suomi, englanti	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT12002	Tilastotiede ja R tutuksi II	5 op	2. periodi	suomi englanti - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kelloaikaan)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT12002	Tilastotiede ja R tutuksi II - kesä	5 op	kesäopetus (kesä-syyskuu 2027)	suomi englanti - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kelloaikaan)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT12003	Todennäköisyyslaskenta I	5 op	3. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT12003	Todennäköisyyslaskenta I - kesä	5 op	kesäopetus (kesä-syyskuu 2027)	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT12003	Todennäköisyyslaskenta I	5 op	1.8.2026-31.7.2027	suomi, englanti	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT12004	Tilastollinen päättely I	5 op	4. periodi	suomi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT12005	Data-analyysin projekti	5 op	kesäopetus (kesä-syyskuu 2027)	suomi englanti - Materiaali ja tehtävät myös englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kelloaikaan)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT20005	Akateemiset taidot	2 op	1.-2. periodi	suomi ruotsi - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	ei	ei
MAT20016	Latex-kurssi	1 op	1.-4. periodi	suomi englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen)	verkko-opetus (ei sidottu kelloaikaan)	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21001	Lineaarialgebra ja matriisilaskenta II	5 op	3. periodi	suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21001	Lineaarialgebra ja matriisilaskenta II - kesä	5 op	kesäopetus (kesä-syyskuu 2027)	suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21002	Analys IV: serier	5 op	4. periodi	ruotsi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21002	Analyyysi IV: series	5 op	1.8.2026-31.7.2027	suomi, englanti	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä

Alustava opetusohjelma lukuvuodelle 2026-27

Koodi	Toteutuksen nimi	Laajuus (op	Periodi	Kielet	Opetustapa / Suoritustapa	Avointa opintotarjontaa	Avoinna vaihto-opiskelijoille	Avoinna muiden koulutusohjelmien opiskelijoille
MAT21002	Analysis IV: series	5 op	4. periodi	englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen)	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opetus)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21002	Analyyssi IV: sarjat	5 op	4. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21003	Vektorianalyysi I	5 op	1. periodi	suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21004	Matematiikan proseminaari	2 op	1.-2. periodi	suomi - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	ei	ei
MAT21004TP	Matematiikan tutkijapolun proseminaari	2 op	1.-2. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	ei	ei
MAT21005	Topologia IA	5 op	7.4., 19.5.	suomi	yleinen tenttitilaisuus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21005	Topologia IA	5 op	3. periodi	suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21006	Topologia IB	5 op	4. periodi	suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21008	Matematiikan kandiseminaari - 2. periodi	2 op	2. periodi	suomi - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	ei	ei
MAT21008	Matematiikan kandiseminaari - 4. periodi	2 op	4. periodi	suomi - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	ei	ei
MAT21010	Algebrailliset rakenteet I	5 op	19.5.	suomi	yleinen tenttitilaisuus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21010	Algebrailliset rakenteet I	5 op	4. periodi	suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21011	Algebrailliset rakenteet II	5 op	18.8., 11.11., 17.2., 16.6.	suomi	yleinen tenttitilaisuus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21012	Differentiaaliyhtälöt I	5 op	3. periodi	suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opet)	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21013	Differentiaaliyhtälöt II	5 op	4. periodi	suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opet)	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21014	Introduction to Logic I	5 op	1.8.2026-31.7.2027	suomi, englanti	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21014	Introduction to Logic I	5 op	3. periodi	englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen)	verkko-opetus (ei sidottu kellonaikaan)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21014	Johdatus logikkaan I	5 op	11.11., 9.12.	suomi, ruotsi	yleinen tenttitilaisuus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21014	Johdatus logikkaan I	5 op	1. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21015	Introduction to Logic II	5 op	1.8.2026-31.7.2027	suomi, englanti	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21015	Introduction to Logic II	5 op	4. periodi	englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen)	verkko-opetus (ei sidottu kellonaikaan)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21015	Johdatus logikkaan II	5 op	20.1., 17.2.	suomi, ruotsi	yleinen tenttitilaisuus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21015	Johdatus logikkaan II	5 op	2. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21018	Kombinatoriikka	5 op	2. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21019	Matriisilaskennan sovelluksia	5 op	4. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21019A	Johdatus matriisilaskentaan	2 op	1.-4. periodi	suomi - Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kellonaikaan)	Toteutus on sekä tutkinto-opiskelijoille että osa avointa opintotarjontaa.	kyllä	kyllä
MAT21020	Vektorianalyysi II	5 op	2. periodi	suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21022	Johdatus valokuvan matematiikkaan	5 op	kesäopetus (kesä-syyskuu 2027)	englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen)	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21030	Elements of set theory I	5 op	1.8.2026-31.7.2027	englanti	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21030	Elements of set theory I	5 op	3. periodi	englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen)	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21031	Elements of set theory II	5 op	4. periodi	englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen)	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21031	Elements of set theory II	5 op	1.8.2026-31.7.2027	englanti	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT21043	Johdatus kompleksianalyysiin	5 op	4. periodi	suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT22001	Todennäköisyyslaskenta Ila	5 op	1. periodi	suomi - Materiaali ja tehtävät myös englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT22002	Todennäköisyyslaskenta IIb	5 op	2. periodi	suomi - Materiaali ja tehtävät myös englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT22004	Lineaariset mallit I	5 op	4. periodi	suomi - Materiaali ja tehtävät myös englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT22005	Bayesian inference	5 op	1.8.2026-31.7.2027	englanti	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT22005	Bayesian inference	5 op	3. periodi	englanti - Täysin englanninkielinen (tai monikielinen)	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT22006	Yleistetyt lineaariset ja additiiviset mallit	5 op	1. periodi	suomi - Materiaali ja tehtävät myös englanniksi	sisältää lähi- ja etäopetusta (ns. monimuoto-opet)	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT22009	Lineaariset mallit II	5 op	2. periodi	suomi - Materiaali ja tehtävät myös englanniksi	etäopetus (sidottu kellonaikaan)	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä

Alustava opetusohjelma lukuvuodelle 2026-27

Koodi	Toteutuksen nimi	Laajuus (op	Periodi	Kielet	Opetustapa / Suoritustapa	Avointa opintotarjontaa	Avoinna vaihto-opiskelijoille	Avoinna muiden koulutusohjelmien opiskelijoille
MAT22010	Tilastotieteen juuret	5 op	1.-4. periodi	suomi - Materiaali ja tehtävät myös englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kellonaikaan)	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT22011	Lineaarialgebra ja matriisilaskenta III	5 op	4. periodi	suomi - Vain tentti mahdollista suorittaa englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT22012	Tilastotieteen työkenttä	5 op	1.-4. periodi	suomi - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kellonaikaan)	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT22013	Tilastollinen päättely IIa	5 op	1.8.2026-31.7.2027	suomi, englanti	akvaario- eli Examinarium-tentti	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT22013	Tilastollinen päättely IIa	5 op	2. periodi	suomi - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT22014	Tilastollinen päättely IIb	5 op	3. periodi	suomi - Materiaali ja tehtävät myös englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	kyllä	kyllä
MAT22018	Tilastotieteen seminaari - 4. periodi	2 op	4. periodi	suomi - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	ei	ei
MAT22018	Tilastotieteen seminaari - 2. periodi	2 op	2. periodi	suomi - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähiopetus	Toteutus on vain tutkinto-opiskelijoille.	ei	ei