

Alustava opetussuunnitelma lukuvoodelle 2026-27

Koodi	Toteutuksen nimi	Lajust (op)	Periodi	Kieli	Opetustyyppi / Suorituspaikka	Avointa opintetapa	Avoinna vaihto-opiskelijalle	Avoinna muuten koulutusohjelmien opiskelijoille	Avoinna muuten koulutusohjelmien opiskelijoille	Lisätietoja kohderyhmistä	Vastavastot
MFK-12101	Geometrian esikurssi	5 op	1. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	ei	ei	ei		
MFK-303	Kestävyysohjelma	5 op	1-4. periodi	suomi, englanti	Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	vaikuttava lähi- ja etäopetus (es. monimuoto-opetus)	Toteutus on sekä turkinto-opiskelijalle että osa avointa opintetapa	ky/S	ky/S	kurssilla kestävyysohjelmaa toteutetaan kahdella eri osalla	MFK-302
MFK-308	Matematiikan opettajan ammattimäärä	2 op	2. periodi	suomi, ruotsi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	ei	ei	ei	työskentelyä varten on käytössä ohjelmassa Kurssiohjelmat voi tehdä kummalla tahansa kielillä, ohjausta ja apua kummallakin kielellä.	
MFK-402	Tiedekäsitteet	2 op	1-2. periodi	suomi		verkko-opetus (ei sidottu kellovaajaan)	Toteutus on sekä turkinto-opiskelijalle että osa avointa opintetapa	ky/S	ky/S	Verkkokursus, johon osallistujamäärä ei rajoitu.	
MFK-402	Tiedekäsitteet	2 op	1-4. periodi	suomi		verkko-opetus (ei sidottu kellovaajaan)	Toteutus on sekä turkinto-opiskelijalle että osa avointa opintetapa	ky/S	ky/S		
MFK-402	Tiedekäsitteet	3 op	1-2. periodi	suomi, englanti	Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	vaikuttava lähi- ja etäopetus (es. monimuoto-opetus)	Toteutus on sekä turkinto-opiskelijalle että osa avointa opintetapa	ky/S	ky/S	Verkkokursus, johon osallistujamäärä ei rajoitu.	
MFK-402	Tiedekäsitteet	3 op	1-4. periodi	suomi, englanti	Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	vaikuttava lähi- ja etäopetus (es. monimuoto-opetus)	Toteutus on sekä turkinto-opiskelijalle että osa avointa opintetapa	ky/S	ky/S		
MFK-407	Johdatus matematiikan, fyziikan ja kemian opetuksen	2 op	1-4. periodi	suomi, ruotsi	enclanti - Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ei		
MFK-408	Tiedekäsitteiden perusteet	2 op	1-4. periodi	suomi, ruotsi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kellovaajaan)	Toteutus on vain avointa opintetapa	ky/S	ky/S		
MFK-413	Kemia tähteenä ja yhteiskunnassa 1	1 op	1-4. periodi	suomi		verkko-opetus (ei sidottu kellovaajaan)	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S	Verkkokursus, johon osallistujamäärä ei rajoitu.	
MFK-414	Kemia tähteenä ja yhteiskunnassa 2	1 op	1-4. periodi	suomi		verkko-opetus (ei sidottu kellovaajaan)	Toteutus on sekä turkinto-opiskelijalle että osa avointa opintetapa	ky/S	ky/S	Verkkokursus, johon osallistujamäärä ei rajoitu.	
MFK-419	Autenttisuus tiedeopetuksessa	2 op	2. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ky/S		
MFK-420	Muuhollisuuden ohje	5 op	1-2. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ei	Kurssilla valitaan eteen max 6 MFK-ohjelman opiskelijaa.	
MFK-500	How to make a science video?	5 op	1-4. periodi	suomi, englanti	Työn englanninkielinen (tai monikielinen)	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-502	Diagnostiikan fyziikan laboratorit	5 op	2. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-F04	Fyziikan kättönnömuodot	5 op	1. periodi	suomi		lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-F05	Nykyfyziikka	5 op	4. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-F01	Diagnostiikan fyziikka	5 op	3. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-F02A	Fyziikan historia 1	2 op	2. periodi	suomi	Materiaali ja tehtävät myös englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-F02B	Fyziikan historia 2	2 op	2. periodi	suomi	Materiaali ja tehtävät myös englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-F08	Fyziikan aineenopettajan maisterinammatti, kevät	5 op	1-4. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-F08	Fyziikan aineenopettajan maisterinammatti, syys	5 op	1-2. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-F03	Fyziikan opettajan kändämmatti	3 op	1-2. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-F03	Fyziikan opettajan kändämmatti, kevät	3 op	1-4. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-F05	Fyziikan opettajan kändämmatti, syys	3 op	1-4. periodi	suomi	Vain terti mahdollista suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ei	Fyziikan peruskurssin opiskelua tukemaan, MF-opsiopiskelijalle	
MFK-F01	Johdatus kemian tiedekasvatukseen	5 op	1-4. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		MFK-K202
MFK-F02	Kemian kättönnö ja lähiö opetuksessa	5 op	1-4. periodi	suomi, ruotsi	Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-F04	Turkumäkeläisen kemian opetus	5 op	1-2. periodi	suomi, englanti	Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-K07	Talvi- ja vesiolosuhteissa kemian tiedekasvatuksesta	4 op	1-2. periodi	suomi, ruotsi, englanti	Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-K01	Talvi- ja vesiolosuhteissa kemian tiedekasvatuksesta	5 op	1-4. periodi	suomi, ruotsi, englanti	Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	vaikuttava lähi- ja etäopetus (es. monimuoto-opetus)	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-K08	Kemian aineenopettajan maisterintutkintokäsinnämatti	5 op	1-4. periodi	suomi, ruotsi, englanti	Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-K08	Kemian aineenopettajan maisterintutkintokäsinnämatti	5 op	1-2. periodi	suomi, ruotsi, englanti	Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-K01	Kemian opettajan kändämmatti	1 op	1-4. periodi	suomi, ruotsi, englanti	Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-K01	Kemian opettajan kändämmatti	1 op	1-2. periodi	suomi, ruotsi, englanti	Materiaali, tehtävät ja ohjausta myös englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-K15	Kemian tiedekasvatuksen tapaturmat	1-2 op	1-4. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kellovaajaan)	Toteutus on sekä turkinto-opiskelijalle että osa avointa opintetapa	ky/S	ky/S		
MF-KM101	Lukomatematiikan kertaus ja vahvistus	5 op	1-4. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kellovaajaan)	Toteutus on sekä turkinto-opiskelijalle että osa avointa opintetapa	ky/S	ky/S		
MFK-M01A	Lukomatematiikan kertaus	2 op	1-4. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kellovaajaan)	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-M03C	Sähkönen arvostel	2 op	1-4. periodi	suomi, ruotsi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kellovaajaan)	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ky/S		
MFK-M03D	Sähkönen arvostel ja väenint opintetapa	1 op	1-4. periodi	suomi, ruotsi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kellovaajaan)	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ky/S		
MFK-M05	Matematiikan onnelmanratkaisu todellisuutta	5 op	1-4. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kellovaajaan)	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-M05A	Matematiikan onnelmanratkaisu todellisuutta A	2 op	1-4. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kellovaajaan)	Toteutus on sekä turkinto-opiskelijalle että osa avointa opintetapa	ky/S	ky/S		
MFK-M05B	Matematiikan onnelmanratkaisu todellisuutta B	3 op	1-4. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	verkko-opetus (ei sidottu kellovaajaan)	Toteutus on sekä turkinto-opiskelijalle että osa avointa opintetapa	ky/S	ky/S		
MFK-M06	Matematiikan analyysin työkaluja opettajalle	5 op	ei järjestetty - joka toinen lukuvoosi järjestettävä	suomi	Vain terti mahdollista suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ei		
MFK-K07	Koulumatematiikka	5 op	1. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ei		
MFK-K08	Dynamisen geometria	2 op	3. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	-	-		
MFK-M10	Matematiikan onnelmanratkaisu opettajalle (lukuohjelma)	5 op	1-2. periodi	suomi, ruotsi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-M11A	Analyyisin ohjeistus	2 op	1-4. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	vaikuttava lähi- ja etäopetus (es. monimuoto-opetus)	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ky/S	Matematiikan erillisen ammattinaitajien aineita.	
MFK-M12	Lukuväen	5 op	4. periodi	suomi		lähopetus	Toteutus on sekä turkinto-opiskelijalle että osa avointa opintetapa	ei	ky/S		
MFK-M13	Johdatus lukuväen ja sen sovelluksiin	5 op	2. periodi	suomi	Vain terti mahdollista suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on sekä turkinto-opiskelijalle että osa avointa opintetapa	ei	ky/S		
MFK-M30	Tiivistetty opettajalle	5 op	1. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on sekä turkinto-opiskelijalle että osa avointa opintetapa	ky/S	ky/S	Matematiikan erillisen opettajalle	
MFK-M30	Geometria I	5 op	3. periodi	suomi		lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ky/S		
MFK-M30	Geometria II	5 op	ei järjestetty tulevaisuuden lukuvoosi	suomi	Vain terti mahdollista suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ky/S		
MFK-M31	Geometria I	5 op	1-2. periodi	suomi, ruotsi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-M31	Geometria II	5 op	3. periodi	suomi	Vain terti mahdollista suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ky/S		
MFK-M31	Geometria III	5 op	ei järjestetty tulevaisuuden lukuvoosi	suomi, ruotsi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ky/S	ky/S		
MFK-M31	Geometria IV	5 op	1-2. periodi	suomi	Vain terti mahdollista suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ky/S		
MFK-M39	Johdatus maisterintutkintoon	2 op	1. periodi	suomi	Ei mahdollisuutta suorittaa englanniksi	lähopetus	Toteutus on vain turkinto-opiskelijalle.	ei	ei	Ei-työskentelyä varten on käytössä ohjelmassa Kurssiohjelmat voi tehdä kummalla tahansa kielellä, ohjausta ja apua kummallakin kielellä.	