

UUSIUTUVIEN LUONNONVAROJEN KESTÄVÄN KÄYTÖN TEKNOLOGIAT -MAISTERIOHJELMA OPETUSOHJELMA 2026-2027



HELSINGIN YLIOPISTO
MAATALOUS-METSÄTIETEELLINEN TIEDEKUNTA

Opintojakson nimi ja koodi	Laajuus (op)	Opintojakson vastuopettaja	Opetusperiodit	Opetus-kieli	Opetustapa/Suoritustapa	Avoinna vaihto-opiskelijoille	Avoinna muiden koulutus-ohjelmien opiskelijoille	Opetuksen rytmitys
STE-101 Suomen uusiutuvat luonnonvarat ja kestävyys: teoriaa ja käytäntöä	10 op	Luoma Ville; Heikkinen Milja. Tarkentuu kevään aikana	Luennot: 1.-2. periodit. Kenttäjaksot (4 vko): tenttiviikot ja intensiivijaksot. Alustavat päivät kenttäkurseille: 19.10.-23.10.2026; 11.1.-15.1.2027; 8.3.-12.3.2027; 10.5.-14.5.2027	englanti	Lähi- ja etäopetus (yhdistelmäopetus)	Ei	Ei (Kenttäkurseista johtuen)	2 x 2 h / viikko
STE-102 Datatieteen menetelmiä	5 op	Tarkentuu kevään aikana - Uuden opettajan rekrytointi käynnissä.	1. periodi	englanti	Lähi- ja etäopetus (yhdistelmäopetus)	Ei	Ei	Alustava: 2 x 2 h / viikko luennot; 2 x 2 h / viikko käytännön harjoittelu
STE-103 Maisteriseminaari	5 op	Luoma Ville; muut maatalous-metsätieteellisen tiedekunnan opettajat	3.-4. periodi	englanti	Lähi- ja etäopetus (yhdistelmäopetus)	Ei	Ei	Alustava: luennot 1 x 3 h/viikko
STE-105 Maisterintutkielma	30 op	Opettajat maatalous-metsätieteellisessä tiedekunnassa	Ei opetusta	englanti, suomi, ruotsi	Itsenäinen työ	Ei	Ei	Ei opetusta
STE-111 Modelling Methods	5 op	Tarkentuu kevään aikana - Uuden opettajan rekrytointi käynnissä.	3. periodi	englanti	Lähi- ja etäopetus (yhdistelmäopetus)	Kyllä	Kyllä	Alustava: luennot 2 x 2 h/viikko, käytännön harjoittelu 1 x 4 h/viikko
STE-121 Remote Sensing of Environment	5 op	Junttila Samuli	1. periodi	englanti	Lähi- ja etäopetus (yhdistelmäopetus)	Kyllä	Kyllä	Luennot 2 x 2 h/viikko, käytännön harjoittelu 1 x 2 h/viikko.
STE-122 Geospatial Artificial Intelligence (GeoAI) in Management of Natural Resources	5 op	Tarkentuu kevään aikana - Uuden opettajan rekrytointi käynnissä.	2. periodi	englanti	Lähi- ja etäopetus (yhdistelmäopetus)	Kyllä	Kyllä	Alustava: luennot 2 x 2 h / viikko, käytännön harjoittelu 1 x 4 h/viikko
STE-131 Johtamistiede - määrälliset analyysit päätöksenteon tukena	5 op	Tarkentuu myöhemmin	3. periodi	englanti	Lähi- ja etäopetus (yhdistelmäopetus)	Kyllä	Kyllä	Alustava: luennot 2 x 2 h / viikko, käytännön harjoittelu 1 x 4 h/viikko
STE-132 Johdon laskentatoimi ja kustannusten hallinta	5 op	Tarkentuu myöhemmin	4. periodi	englanti	Lähi- ja etäopetus (yhdistelmäopetus)	Kyllä	Kyllä	Alustava: luennot 2 x 2 h / viikko, käytännön harjoittelu 1 x 4 h/viikko
STE-201 Työharjoittelu	5 op	Luoma Ville; Tarkentuu kevään aikana	Mikä tahansa; suositellaan kesälle 2027	englanti, suomi, ruotsi	Itsenäinen työ	Ei	Ei	Ei opetusta

UUSIUTUVIEN LUONNONVAROJEN KESTÄVÄN KÄYTÖN TEKNOLOGIAT -MAISTERIOHJELMA OPETUSOHJELMA 2026-2027



HELSINGIN YLIOPISTO
MAATALOUS-METSÄTIETEELLINEN TIEDEKUNTA

Ei opetusta lukuvuonna 2026-2027:

STE-112 System Control Optimisation
STE-113 Simulation of Production System
STE-123 Natural Resources Big Data Analysis and Management
STE-133 Liiketoiminta ja data-analytiikka uusiutuvien luonnonvarojen toimitusketjuissa
STE-134 Kestävien toimitusketjujen johtaminen ja hallinta
STE-202 Projektityö Kestävyyden teknologiset ratkaisut -projekti kurssi

Muut pakolliset opinnot:

[Kieli- ja viestintäopinnot](#) (10 op): [Tutustu esimerkiksi Kielikeskuksen opintotarjontaan ja opetusaikatauluihin.](#)

[Valinnaiset muut opinnot](#) (10 op). Valitse tutkintoosi seuraavista kursseista vähintään 10 opintopistettä. Voit tarkastella opintojakson tietoja ja aikataulut kurssien omilta sivuilta:

- [EKM-103 Managing Innovation in Agri-Food Value Chains for Sustainability](#), 5 op
- [FOR-005 Syventävä kirjallisuus](#), 5 op
- [FOR-101 Responsible business management in circular and bioeconomy](#), 5 op
- [FOR-115 From ideas to solutions](#), 5 op
- [AGRI-004 Kirjallisuus](#), 5 op
- [AGRI-109 Distributed Artificial Intelligence in Agriculture](#), 5 op
- [AGRI-222 Kestävät ruokajärjestelmät](#), 3-5 op
- [AGRI-224 Life Cycle Assessment in the Context of Agriculture and Forestry](#), 5 op
- [BSCS1007 Foundations of Artificial Intelligence](#), 5 op
- [FOOD-401 Euroopan ruokaturvallisuus](#), 5 op
- [FOOD-608 Kirjallisuuskuulustelu, elintarviketeknologia](#), 2-6 op
- [DATA11001 Data Science](#), 5 op