

MAAT-kandiohjelma
Muille koulutusohjelmille tarjottavia MAAT-opintojakoja ja -opintokokonaisuuksia
2023-2026

MAAT-610 Luonnonmukainen maa- ja elintarviketalous (LUOMU) 15 op

Pakollinen, 13 op

MAAT-611 Johdanto luonnonmukaiseen maa- ja elintarviketalouteen	5 op
MAAT-612 Luonnonmukaisen maa- ja elintarviketalouden peruskirjallisuus	5 op
MAAT-613 Harjoittelu luomualalla	3 op
<i>Vaihtoehtoinen, valitse 2 op</i>	2 op
MAAT-614 Luonnonmukaisen maa- ja elintarviketalouden muut opinnot, 2 op	
MAAT-615 Luomu 2.0. (MOOC), 2 op	

MAAT-620 Maataloustieteiden perusteet 15 op

MAAT-017 Kasvintuotannon perusteet	5 op
MAAT-014 Kotieläintuotannon perusteet	5 op
o MAAT-014A Suomalainen kotieläin tänään ja huomenna (MOOC), 2 op	
o MAAT-014B Kotieläintuotannon perusteet, 3 op	
MAAT-022 Kestävä maataloustuotanto: pellolta pöytään ja takaisin	5 op

MAAT-630 Kotieläingenetiikka ja –biotekniikka 15 op

Pakollinen, 10 op

MAAT-305 Jalostuksen ja populaatiogenetiikan perusteet	5 op
MAAT-306 Jalostusohjelmat ja kotieläinbiotekniikka	5 op
<i>Valinnainen, valitse 5 op</i>	5 op
Valinnainen genetiikan tai biotekniikan kurssi HOPS:in mukaan, 5 op	

MAAT-640 Maaperä- ja ympäristötiede 15 op

Pakollinen, 5 op

MAAT-021 Maaperätieteen perusteet	5 op
<i>Vaihtoehtoinen, valitse 10 op</i>	10 op
MAAT-401 Kasvinravitseminen ja maan ravinnetalous, 5 op	
MAAT-402 Maan rakenne, 5 op	
MAAT-403 Maaperä ja ympäristö, 5 op	
MAAT-404 Maaperä- ja ympäristötieteen harjoitustyöt I, 5 op	
MAAT-405 Orgaaniset yhdisteet maaperässä, 5 op (parillisina vuosina)	
MAAT-406 Maaperä- ja ympäristötieteen harjoitustyöt II, 5 op	

MAAT-650 Maaperä- ja ympäristötiede 25 op

Pakollinen, 5 op

MAAT-021 Maaperätieteen perusteet	5 op
<i>Vaihtoehtoinen, valitse 15 op</i>	15 op
MAAT-401 Kasvinravitseminen ja maan ravinnetalous, 5 op	
MAAT-402 Maan rakenne, 5 op	
MAAT-403 Maaperä ja ympäristö, 5 op	
MAAT-405 Orgaaniset yhdisteet maaperässä, 5 op (parillisina vuosina)	
AGRI-411 Maan vesitalous, 5 op	
<i>Vaihtoehtoinen, valitse 5 op</i>	5 op
MAAT-404 Maaperä- ja ympäristötieteen harjoitustyöt I, 5 op	
MAAT-407 Maaperä- ja ympäristötieteen kirjallisuus I, 5 op	

MAAT-660 Maatalouden ympäristötekniologia 15 op

Pakollinen, 5 op

MAAT-001 Fysiikka I	5 op
<i>Vaihtoehtoinen, valitse 10 op</i>	10 op
MAAT-022 Kestävä maataloustuotanto: pellolta pöytään ja takaisin	5 op
MAAT-106 Maatalouden ympäristötekniologian perusteet	5 op
MAAT-023 Maataloustekniologian perusteet	5 op
o MAAT-023A Maataloustekniologian perusteet A (MOOC), 3 op	
o MAAT-023B Maataloustekniologian perusteet B, 2 op	

MAAT-101 Fysiikka II 5 op

MAAT-102 Mittaus- ja sähkötekniikan perusteet 5 op

Mikäli jokin vaihtoehtoisista kursseista on suoritettu osana toista opintokokonaisuutta, tulee valita muu kurssi listasta.

MAAT-670 Agroekologia 15 op

MAAT-017 Kasvintuotannon perusteet	5 op
MAAT-022 Kestävä maataloustuotanto: pellolta pöytään ja takaisin	5 op
MAAT-205 Ekosysteemiäpalvelut ruoantuotannossa	5 op