

# Maataloustieteiden kandiohjelman tutkintorakenne 2026-2030 ja opintojen 3-vuotinen mallipolku (opintojaksojen suositellut ajoitukset ja suoritusjärjestykset)

Lukuvuodet 2026-2027, 2027-2028, 2028-2029, 2029-2030

Päivitetty 25.5.2026. Muutokset mahdollisia. Katso viimeisin tieto Sisusta.

Maataloustieteiden kandiditutkinto, 180 op	1. vuosi					2. vuosi					3. vuosi					Suositeltu ajoitus:		Etäsuoritus- mahdollisuus:		
	I	II	III	IV	kesä	I	II	III	IV	kesä	I	II	III	IV	kesä	Vuosi	Periodi			
<b>Maataloustieteiden opinnot (Tieteenalan opinnot), 108-110 op:</b> <i>= Kaikille yhteiset perus- ja aineopinnot + yksi opintosuuntien mukainen moduuli:</i>																				
<b>MAAT-010 Maataloustieteiden perusopinnot, 25 op</b> <i>Pakollinen, 25 op</i>																				
MAAT-014A Suomalainen kotieläin tänään ja huomenna (MOOC), 2 op		1	1														1	Joulukuu-tammikuu	X	
MAAT-014B Kotieläintuotannon perusteet, 3 op			3														1	III		
MAAT-017 Kasvintuotannon perusteet, 5 op	2,5	2,5															1	I-II		
MAAT-021 Maaperätieteen perusteet, 5 op			5														1	III		
MAAT-023A Maatalousteknologian perusteet A (MOOC), 3 op	3		(tai 3)														1	I (tai III tai ajoitus vapaa)	X	
MAAT-023B Maatalousteknologian perusteet B, 2 op				2													1	IV	X	
YMTA-103 Principles of Agricultural Economics, 5 op		5															1	II		
<b>MAAT-020 Maataloustieteiden aineopinnot, 38 op</b> <i>Pakollinen, 33 op</i>																				
MAAT-016 Maataloustuotannon ekologia, 5 op				5													1	IV		
MAAT-022 Kestävä maataloustuotanto: pellolta pöytään ja takaisin, 5 op				5													1	IV	X	
MAAT-024 Peltokasvien tuotanto ja sadonmuodostus, 5 op							5										2	II		
MAAT-025 Kotieläintuotanto, 5 op						5											2	I	X	
MAAT-026 Turvallinen työskentely laboratoriossa, 1 op				1													1	IV		
MAAT-027 Tuotannon suunnittelun työkalut, 3 op																	3	III		
MAAT-031 Tieteellinen kirjoittaminen ja seminaarit, 3 op																1,5	1,5 tai	1,5	I-II tai III-IV	
MAAT-029 Kandidaatintutkielma, 6 op																3	3 tai	3	I-II tai III-IV	X
VIHKM-004 Kandidaatin kypsyysnäyte, 0 op																0	0 tai	0	II tai III tai IV	X
<i>Vaihtoehtoinen, valitse 5 op seuraavista</i>																				
MAAT-051 Kiertotalous.nyt, 5 op (MOOC+essee 3 op + syventävät tehtävät 2 op)						5 tai	5 tai	5 tai	5 tai	5 tai							2	ajoitus vapaa	X	
MAAT-070 Jordbruk och aktuella hållbarhetsfrågor, 5 op								5									2 tai 3	III		
MAAT-611 Johdanto luonnonmukaiseen maa- ja elintarviketalouteen, 5 op								5 tai									2 tai 3	III		
RUR-101 Maaseudun kehittäminen, 5 op								5 tai									2 tai 3	III		
YMTA-301 Agricultural and rural policy of the European Union, 5 op								5 tai									2	III		
<b>Maataloustieteiden opintosuuntien mukainen moduuli, 45-47 op</b> <i>Valitse yksi opintokokonaisuus seuraavista viidestä vaihtoehtoisesta opintokokonaisuudesta:</i>																				
<b>MAAT-100 Agroteknologia, 45 op</b> <i>Pakollinen, 45 op</i>																				
MAAT-101 Fysiikka II, 5 op										5							2	III		
MAAT-102 Mittaus- ja sähkötekniikan perusteet, 5 op						2,5	2,5										2	I-II		
MAAT-104 Työkoneiden koneenosat ja rakenteet, 5 op (parillisina vuosina)								5 tai									2 tai 3	III (parillisina vuosina)		
MAAT-106 Maatalouden ympäristötekniikan perusteet, 5 op (parittomina vuosina)									5 tai								2 tai 3	IV (parittomina vuosina)		
MAAT-107 Laskentamenetelmät, 5 op								5									2	III		
MAAT-108 Työkonejärjestelmät maataloudessa, 5 op (parillisina vuosina)									5 tai								2 tai 3	IV (parillisina vuosina)		
MAAT-402 Maan rakenne, 5 op		5															2	I		
ME-203 Geoinformatiikka I, 5 op							5 tai										2 tai 3	II		
TKT10002 Ohjelmoinnin perusteet, 5 op (myös MOOC-kurssina) tai						5 tai			5 tai								2	I tai III (tai ajoitus vapaa)	X	
<b>MAAT-200 Kasvintuotantotieteet, 45 op</b> <i>Pakollinen, 45 op</i>																				
BIO-501A Kasvianatomian harjoitustyöt, 2 op								2									2	II		
MAAT-201 Maataloustieteiden kesäkurssi, 5 op										5							2	elokuussa (ennen 3. vuoden I periodia)		
MAAT-204 Puutarhakasvien tuotanto ja sadonmuodostus, 5 op									5								2	IV		
MAAT-205 Ekosysteempipalvelut ruoantuotannossa, 5 op												5					3	II		
MAAT-206 Kasvifysiologian ja -molekyylibiologian harjoitustyöt, 5 op									2,5	2,5							2	III-IV		
MAAT-207 Kasvimorfologia 3op						3											2	I		
MAAT-208 Kasvilajintuntemus 5 op									2,5	2,5							2	III-IV		
MAAT-209 Kasvinsuojelun perusteet, 5 op									5								2	III		
MAAT-305 Jalostuksen ja populaatiogenetiikan perusteet, 5 op												5					3	II		
MAAT-401 Kasvinravitseminen ja maan ravinnetalous, 5 op tai										5							2	IV		





