

FOR-007 Tilastollisia malleja: Yleistettyjen lineaaristen mallien perusteet, 5 op														5			3	III
ETK-520 Biomolekyylien rakenteet ja reaktiot, 5 op														5			3	II
MAAT-307E Kotieläintuotannon erikoiskurssit: Lammis- ja vuohikurssi, 3 op						3 tai	3 tai	tai 3					3 tai	3 tai	tai 3		2 tai 3	I tai II tai III
MAAT-307A, B, C, D ja F Kotieläintuotannon erikoiskurssit: katso vaihtuva aihe ja vuosi Sisusta, 3 op								3 tai								tai 3	2 tai 3	IV
tai																		
MAAT-400 Maaperä- ja ympäristötiede, 45 op																		
Pakollinen, 45 op																		
ETK-501 Kemian työt, 5 op					5												1	IV
MOLE-103 Mikrobiologia, 5 op / Mikrobiologi, 5 op							5										2	II
MAAT-401 Kasvinravitseemus ja maan ravinnetalous, 5 op									5								2	IV
MAAT-402 Maan rakenne, 5 op							5										2	I
MAAT-403 Maaperä- ja ympäristö, 5 op							5										2	I
MAAT-404 Maaperä- ja ympäristötieteen harjoitustyöt I, 5 op								5									2	II
MAAT-405 Organiset yhdisteet maaperässä, 5 op (parillisina vuosina)									5 tai							tai 5	2 tai 3	IV
MAAT-406 Maaperä- ja ympäristötieteen harjoitustyöt II, 5 op (parittomina vuosina)									5 tai							tai 5	2 tai 3	IV
MAAT-407 Maaperä- ja ympäristötieteen kirjallisuus I, 5 op										5 tai		5 tai	5 tai	5 tai	tai 5		3	ajoitus vapaa
tai																		
MAAT-500 Maatalousekonomia, 45 op																		
Pakollinen, 20 op																		
YET-211 Elementär produktionsteori, 5 op							5										2	I
YET-218 Economics of the Agri-food Sector and Agricultural Policy, 5 op										5							2	IV
YET-014 Yrittäjyys ja yhteiskunta, 5 op										5							2	IV
YET-221 Ekonometria, 5 op													5				3	III
Vaihtoehtoinen, valitse 25 op																		
YET-210 Tuotannon suunnittelu talouslaskemat, 2 op							2										2	I
YET-219 Maatilan tuotannon suunnittelu, 10 op										10							2	IV
YET-033 Investoinnit ja rahoituksen suunnittelu, 5 op								5									2	II
YET-205 Agricultural and rural policy of European Union, 5 op										5							2	III
YET-207 Ympäristöpolitiikka Suomessa ja EU:ssa, 5 op										5							2	III
YET-213 Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu, 5 op (parillisina vuosina)								5 tai						tai 5			2 tai 3	II
YET-017 Liiketoiminnan logiikka ja talouden tunnusluvut, 5 op													5				3	II
ME-107 Laskentatoimen perusteet, 5 op (suoritus UTO-kurssina)						5 tai	tai 5										2	I tai II
YET-032a Aktuelle lantbruksekonomiska frågor - Kurs i lantbruksbokföring, 5 op									5 tai					tai 5			2 tai 3	III
YET-032b Strategiskt entreprenörskap, 3 op										3 tai						tai 3	2 tai 3	IV
Valinnaiset opintokokonaisuudet (esimerkkejä, ei-pakollisia), 0-19 op																		
HUOM. sinun ei tarvitse ottaa tutkintoasi yhtään valinnaista opintokokonaisuutta tähän kohtaan, jos et halua, vaan voit ottaa sen sijaan yksittäisiä, valinnaisia opintojaksoja Muut opinnot-kohdassa siten, että kandiditutkintosi 180 op tulee täyteen.																		
MAAT-610 Luonnonmukainen maa- ja elintarviketalous (LUOMU) -kokonaisuus, 15 op																		
Pakollinen, 13 op																		
- MAAT-611 Johdanto luonnonmukaiseen maa- ja elintarviketalouteen, 5 op										5 tai						tai 5		
- MAAT-612 Luonnonmukaisen maa- ja elintarviketalouden peruskirjallisuus, 5 op																	2 tai 3	III
- MAAT-613 Harjoittelu luomualalla, 3 op																	2 tai 3	ajoitus vapaa
Vaihtoehtoinen, valitse 2 op																	2 tai 3	ajoitus vapaa
- MAAT-614 Luonnonmukaisen maa- ja elintarviketalouden muut opinnot, 2 op																	2 tai 3	ajoitus vapaa
- MAAT-615 Luomu 2.0. (MOOC), 2 op																	2 tai 3	ajoitus vapaa
ENT-200 Yrittäjyys ja innovaatiot -kokonaisuus, 15 op																	2 tai 3	ajoitus vapaa
ENV-440 Monitieteinen ympäristöopintokokonaisuus, 15-35 op																	2 tai 3	ajoitus vapaa
VIIKM-200 Toisessa korkeakoulussa suoritettu opintokokonaisuus, 15-45 op																	1, 2 tai 3	ajoitus vapaa
VIIKM-201 Ulkomaisessa korkeakoulussa suoritettuja opintoja, 15-45 op																	3	III-IV
Suosittelava vaihtoonlähtöaikuna on 3. vuoden kevät (III ja IV periodit) tai 2. vuoden kesä																		
tai joku muu vapaasti valittava opintokokonaisuus																		
Muut opinnot, 53-72 op																		
Pakolliset perustiedeopinnot + työelämä- ja asiantuntijuusopinnot + viestintä- ja kieliopinnot + tieto- ja viestintätekniikan opinnot, 53 op																		
Vapaasti valittavat valinnaiset opinnot, 0-19 op:																		
Maataloustieteiden kandiohjelman yhteiset perustiedeopinnot, 29 op																		
Pakollinen, 24 op																		
KEK110 Kemian perusteet, 5 op / Kemins grunder, 5 op					5												1	I
MAAT-001 Fysiikka I, 5 op						5											1	II
YET-034a Matematiikka 1, 2 op / Matematik 1, 2 op					2												1	I
YET-034b Matematiikka 2, 2 op / Matematik 2, 2 op					1	1											1	I-II
YET-034c Matematiikka 3, 2 op / Matematik 3, 2 op						2											1	II
BIO-202A Kasvifysiologian perusteet, 3 op / Växtefysiologins grunder, 3 op							3										1	III
ME-004 Tilastotiede I: Tilastollisen ajattelun perusteet, 2 op / Statistik I, 2 op								2									2	I
ME-005 Tilastotiede II: Tilastollisten menetelmien perusteet, 3 op / Statistik II, 3 op									3								2	II
Vaihtoehtoinen, valitse vähintään 5 op, mutta voit valita enemmänkin																		
MOLE-101 Biokemia, 5 op								5									2	I
MOLE-102 Genetiikan perusteet, 5 op / Genetikens grunder, 5 op									5								2	II
MOLE-103 Mikrobiologia, 5 op / Mikrobiologi, 5 op									5								2	II
YET-002 Mikrotaloustieteen perusteet, 5 op / Grundkurs i mikroekonomi, 5 op									5								2	I
TKT10002 Ohjelmoinnin perusteet, 5 op (myös MOOC-kurssina)								5 tai		tai 5							2	I tai III tai ajoitus vapaa (MOOC)
Työelämäopinnot, 5 op																		
Vaihtoehtoinen, valitse 5 op																		
MAAT-002 Maatalousharjoittelu, 5 op							5 tai						tai 5				1 tai 2	kesä

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

X

[illegible]

**** VAIHTOONLÄHTÖIKKUNA MAAT-KANDISSA:**

2. VUODEN JÄLKKEIN KESÄ TÄN. 3. VUODEN III + IV PERIODIT

Vaihtoehtoisten suoristustapa 2. vuoden III ja IV periodien kakkosille kurssille vaihtoonlähtijä

Yhteiset: MAAT-027 suoritetaan jo 2. vuoden III periodilla

AGTEK: ME-244, MAAT-104, -106 ja -108 vaihtoehtoisten suoristustapa sovitaaan vastuu

KEL: MAAT-306 tenttimällä + essee korvaamaan suulliset esitykset

MAA: MAAT-405 ja MAAT-406 vaihtoehtoisten suoristustapa sovitaaan vastuupettajalle

MAA: YET-221 vaihtoehtoisen suoristustapa sovitaaan vastuupettajien kanssa

1. **MAAT-010** Maataloustieteiden perusopinnot
2. **MAAT-020** Maaataloustieteiden aineopinnot
3. **MAAT-100, MAAT-200, MAAT-300, MAAT-400 tai MAAT-500 -kokonaisuus** (= yksi vaihtoehtoinen opintosuuntien mukainen opintokokonaisuus)
4. **Mahdolliset valinnaiset opintokokonaisuudet (ei-pakollisia tutkinnoissa)**
5. **Muut opinnot** (= kaikki loput opinnot eli pakolliset perustiedeopinnot + työelämä- ja asiantutijuusopinnot + viestintä- ja kielioopinnot + tieto- ja viestintäteknikaan opinnot sekä vapaasti valittavat valinnaiset opinnot **siten, että tutkinnon 180 op tulee täyteen**)