

Maatalous-metsätieteellisen tiedekunnan kandiohjelmien korvaavuus- ja vastaavuustaulukot

Tähän tiedostoon on koottuna Maatalous-metsätieteellisen tiedekunnan kandiohjelmien korvaavuus- ja vastaavuustaulukot.

Taulukoista näet, miten vanhojen ja uusien koulutusohjelmien opintojaksot korvaavat toisiaan. Pystyt hyödyntämään taulukkoa **sekä** siirtyessä uuteen koulutusohjelmaan **että** suorittaessasi aikaisempaa tutkintorakennetta.

Lisätietoa voit kysyä opettajatuutoriltasi tai taulukkoon nimetyltä kurssin vastuopettajalta.

Taulukkoon voi tulla lisäyksiä ja tarkennuksia.

Kandiohjelmat kootusti:

[Elintarviketieteiden kandiohjelma](#) (ETK)

[Maataloustieteiden kandiohjelma](#) (MAAT)

[Metsätieteiden kandiohjelma](#) (ME)

[Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma](#) (YET)

[Ravitsemustiede: tutkintorakennetta 2016–2017 vastaavat kurssit lukuvuonna 2017–2018](#) (ETK-tutkinto)

Pääset katsomaan koulutusohjelmaa klikkaamalla tämän linkkiä. Lisäksi sivujen alareunassa on linkit, joiden avulla pystyt siirtymään eri ohjelmien taulukoihin.

Pystyt myös etsimään opintojaksoa tai – kokonaisuutta (kurssikoodilla tai hakusanalla) painamalla näppäinkomentoa CTRL + F.

Korvaavuustaulukko

Elintarviketieteiden kandiohjelma

Korvaavuustaulukosta näet, miten vanhojen pääaineiden ja uuden kandiohjelman opintojaksot korvaavat toisiaan. Pystyt hyödyntämään taulukkoa **sekä** siirtyessäsi uuteen koulutusohjelmaan **että** suorittaessasi aikaisempaa tutkintorakennetta. Lisätietoa voit kysyä opettajatuutorilta tai taulukkoon nimetyiltä opintokokonaisuuden tai kurssin vastuuhenkilöiltä. Taulukkoon voi tulla lisäyksiä ja tarkennuksia.

Korvaavuustaulukon sisällysluettelo:

Tieteenalan opinnot

ETK-001 [Elintarviketieteiden perusopinnot](#) (25 op)

ETK-002 [Elintarviketieteiden aineopinnot](#) (38 op)

ETK-005 [Kemian opintokokonaisuus](#) (25 op)

[Menetelmä- ja muut luonnontiedeopinnot](#) (27 op)

[Muut pakolliset opinnot](#) (23 op)

[Asiantuntijataidot ja työelämätaidot](#) (10 op)

[Tieto- ja viestintätekniikan valmiudet](#) (3 op)

[Viestintä ja kieliosaaminen](#) (10 op)

[Vaihtoehtoiset opintojaksot ja valinnaiset opinnot](#) (väh. 42 op)

Pystyt etsimään opintojaksoa tai – kokonaisuutta (kurssikoodilla tai hakusanalla) painamalla näppäinkomentoa CTRL + F

Koodi	Vanhan tutkintorakenteen (2016-2017) opintokokonaisuus tai kurssi	op	Koodi	Uuden tutkintorakenteen opintokokonaisuus tai kurssi	op	Vastaava opettaja tai yksikkö
840022	PERUSOPINNOT	25 op	ETK-001	Elintarviketieteiden perusopinnot	25 op	Tuula Sontag-Strohm
	<i>Vanhan tutkinnon perusopinnot korvaavat uuden tutkinnon perusopintokokonaisuuden</i>					
			ETK-110	Elintarvikekemian ja -tekniikan perusteet	10 op	Vieno Piironen
840003 (ETK111)	Elintarviketekniikan perusteet	3 op	ETK-111	Elintarviketekniikan perusteet	2 op	
840004 (ETK112)	Elintarvikekemian perusteet	3 op	ETK-112	Elintarvikekemian perusteet	2 op	Vieno Piironen
840006 (ETK121)	Liha ja lihavalmisteet	2 op	ETK-121	Elintarvikkeet ja niiden valmistusprosessit: liha ja lihavalmisteet	2 op	Per Ertbjerg
840007 (ETK122)	Maito ja maitovalmisteet	2 op	ETK-122	Elintarvikkeet ja niiden valmistusprosessit: Maito ja maitovalmisteet	2 op	Tapani Alatossava
840008 (ETK123)	Viljat ja palkokasvit	2 op	ETK-123	Elintarvikkeet ja niiden valmistusprosessit: viljat ja palkokasvit	2 op	Kati Katina
	Useita korvaavuuksia	5 op	MOLE-103	Mikrobien monimuotoisuus, rakenne ja toiminta	5 op	Sarah Butcher ja Kaarina Sivonen
529384 (MOLE140)	Mikrobien monimuotoisuus <i>Lisäksi joko MOLE150 tai 529001</i>	3				
864093 (MOLE150)	Mikrobien rakenne ja toiminta <i>Lisäksi MOLE140</i>	2				
529001	Biotieteiden perusteet I, Mikrobiologian osuus <i>Lisäksi MOLE140</i>	2				
871002 (ETK 130)	Elintarvikelainsäädäntö ja -valvonta	3 op	ETK-130	Elintarvikelainsäädäntö ja -valvonta	5 op	Marina Heinonen
882061 (RAV112)	Ravitsemusfysiologian perusteet	5 op	HNFB-112	Ravitsemusfysiologia	5 op	Riitta Freese
882059 (RAV101)	Kansanravitseminen	5 op	HNFB-121	Kansanravitseminen	5 op	Mikael Fogelholm ja Maijaliisa Erkkola
840023	AINEOPINNOT	52 op	ETK-002	Elintarviketieteiden aineopinnot	38 op	Anna-Maija Lampi
840009 (ETK210)	Elintarvikkeiden fysikaalinen kemia	5 op	ETK-210	Elintarvikkeiden fysikaalinen kemia	5 op	Kirsi Jouppila

840012 (ETK225)	Elintarvikekemiallinen analytiikka, harjoitustyöt	5 op	ETK-225	Elintarvikekemiallinen analytiikka, harjoitustyöt	5 op	Velimatti Ollilainen
840013 (ETK2309)	Elintarvikkeiden makrokomponenttien kemia	6 op	ETK-230	Elintarvikkeiden makrokomponenttien kemia	5 op	Anna-Maija Lampi
840014 (ETK240)	Aistinvaraisen tutkimuksen perusteet	5 op	ETK-240	Aistinvaraisen tutkimuksen perusteet	5 op	Antti Knaapila
840016 (ETK250)	Pakkausteknologian perusteet	5 op	ETK-250	Pakkausteknologian perusteet	5 op	Hanna Koivula
840018 (ETK270)	Johdatus tieteelliseen viestintään	4 op	ETK-270	Johdatus tieteelliseen viestintään	3 op	Anna-Maija Lampi
840019 (ETK280)	Kandidaatintutkielma	6 op	ETK-280	Kandidaatintutkielma	6 op	
	Kypsyysnäyte tdk koodit		ETK011	Kypsyysnäyte - HUOM suomi/ruotsi	0 op	
840017 (EK260)	Elintarvikkeiden makrokomponenttien reaktiot ja vuorovaikutukset	5 op	ETK-260	Elintarvikkeiden makrokomponenttien reaktiot ja vuorovaikutukset	5 op	Vieno Piironen
840010 (ET215)	Elintarvikesuunnittelu ja -prosessointi	5-10 op	ETK-215	Elintarvikesuunnittelu ja -prosessointi	5 op	Kirsi Jouppila
850010	Kemian perusopinnot	25	ETK-005	Kemian opintokokonaisuus	25 op	Maija Tenkanen
85038 (YKEM 100)	Kemian perusteet	5 op	KEK110	Kemian perusteet	5 op	Maija Tenkanen
85012 (YKEM101)	Kemian työt	5 op	ETK-501	Kemian työt	5 op	Jaana Valo
85017 (YKEM110) ja 85044 (YKEM111)	Fysikaalisen kemian luennot ja Fysikaalisen kemian työt	4 op + 3 op	ETK-510	Fysikaalinen kemia	5 op	Jaana Valo
85039 (YKEM120)	Orgaanisen kemian luennot	3 op	ETK-520	Biomolekyylien rakenteet ja reaktiot	5 op	Maija Tenkanen
840011 (YKEM230)	Kemiallinen analytiikka	5 op	ETK-530	Kemiallinen analytiikka	5 op	Velimatti Ollilainen
				Menetelmä- ja muut luonnontiedeopinnot	27 op	Vastaava opettaja tai yksikkö
822014 (YFYS1)	Fysiikka 1	3-5 op	MAAT-001	Fysiikka 1	5 op	Mikko Hautala
822015 (YFYS2)	Fysiikka II	3-5 op	MAAT-101	Fysiikka 2	3-5 op	Mikko Hautala
80025 (Y96)	Matematiikan tasokoe	1 op	80025 (Y96)	Matematiikan tasokoe	1 op	
80144 (Y130A)	Tilastotiede I: Tilastollisen ajattelun perusteet	2 op	ME-004	Tilastotiede I: Tilastollisen ajattelun perusteet / Statistik	2 op	Jouni Vainio
80144 (Y130B)	Tilastotiede II: Tilastollisten menetelmien perusteet	3 op	ME-005	Tilastotiede II: Tilastollisten menetelmien perusteet / Statistik	3 op	Jouni Vainio
	Kaksi korvaavuutta		MOLE-101	Biokemia	5 op	Tuomas Haltia, Kristiina Mäkinen
529381	Molekyylibiologia					
529301	Solu- ja molekyylibiologia I					
864101 (MIKRO221)	Mikrobiologian laboratoriotyöt	3 op	ETK-221	Mikrobiologian laboratoriotyöt	3 op	Taina Lundell
864065 (MIKRO231)	Elintarvikemikrobiologia	5 op	ETK-231	Elintarvikemikrobiologia	5 op	Per Saris
				Muut pakolliset opinnot	väh. 23 op	Vastaava opettaja tai yksikkö
				Tieto- ja viestintäteknikan valmiudet	3 op	Opetusteknologiakeskus
570009	Tieto- ja viestintäteknikan ajokortti	3 op	DIGI-200	Opiskelijan digitaidot	3 op	Opetusteknologiakeskus, Kristian Lindqvist
			DIGI-200A	Opiskelijan digitaidot: orientaatio	2 op	Kristian Lindqvist
			DIGI-200B	Opiskelijan digitaidot: syventävät taidot	1 op	Kristian Lindqvist

570009	Körkort i data- och kommunikationsteknik	3 op	DIGI-400	Studentens digitalkompetens	3 op	Christian Lindblom
			DIGI-400A	Studentens digitalkompetens: orientering	2 op	Christian Lindblom
			DIGI-400B	Studentens digitalkompetens: fördjupade studier	1 op	Christian Lindblom
				Asiantuntijataidot ja työelämätaidot	10 op	
840000 (ETK010)	Elintarviketiede ja -teknologia yliopistossa	3 op	ETK-010	Elintarviketiede ja -teknologia yliopistossa	3 op	
840001 (ETK020)	Kandidaattipintojen suunnittelu ja seuranta	1 op	ETK-020	Elintarvikeasiantuntijaksi kasvaminen	2 op	Anna-Maija Lampi, Raisa Valve
840020 (ET290)	Harjoittelu 1	1 op	ETK-290	Harjoittelu, 3 kk + harjoittelukertomus 3 op	3 op	Pekka Varmanen
80114 (Y206)	Osallistuminen yliopiston hallinto- ja järjestötoimintaan	1-10 op	VIIKM-005	Vaativat järjestö- ja opintohallintotehtävät	2 - 5 op	Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta
80077 (Y205)	Opiskelijatuutorivalmennus	5 op	VIIKM-002	Tuutorointi	5 op	Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta
			ETK-400	Opetus-, ohjaus- ja työelämätaidot	1 - 5 op	
				Viestintä ja kieliosaaminen	10 op	
				Äidinkieli	3 op	
99190	Akateemisen kirjoittamisen perusteet	1-2 op	KK-AKTE2OP	Akateemiset tekstitaidot (suomi)	2 op	Kielikeskus
			KK-PUVU10P	Puheviestintä- ja vuorovaikutusosaaminen (suomi)	1 op	
			KK-AKSK2SP	Akademiskt skrivande (svenska)	2 op	
			KK-REKO1SP	Retorik och kommunikation (svenska)	1 op	
				Toinen kotimainen kieli	3 op	Kielikeskus
99291M-M	Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, ruotsi <i>Korvaa KK-RUMAME/KK-RUERI ja KK-RUKIRJ</i>	4 op	KK-RUMAME / KK-RUERI	Toisen kotimaisen kielen suullinen taito (CEFR B1)	2 op	Kielikeskus
			KK-RUKIRJ	Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito (CEFR B1)	1 op	Kielikeskus
99292	Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, suomi <i>Korvaa KK-FINMU ja KK-FINSK</i>	3-5 op	KK-FINMU	Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, suomi (CEFR B1), 2 op	2 op	Kielikeskus
			KK-FINSK	Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, suomi (CEFR B1), 2 op	1 op	Kielikeskus
				Vieras kieli (englanti, ranska, saksa)	4 op	
99501M-M	English Academic & Professional Skills: Reading, Writing & Spoken Communication (CEFR B2)	3 op	KK-ENNAME tai KK-ENKAIKKI	Academic and Professional Communication in English 1 & 2 (CEFR B2)	4 op	Kielikeskus
			KK-ESP4OP	Vieraan kielen opinnot: espanja (CEFR B1)	4 op	Kielikeskus
			KK-ITA4OP	Vieraan kielen opinnot: italia (CEFR B1)	4 op	Kielikeskus
			KK-RAN4OP	Vieraan kielen opinnot: ranska (CEFR B1)	4 op	Kielikeskus
			KK-SAK4OP	Vieraan kielen opinnot: saksa (CEFR B1)	4 op	Kielikeskus
	MUUT OPINTOKOKONAISUUDET			Vaihtoehtoiset opintojaksot ja valinnaiset opinnot	väh. 42 op	
	Uusi kokonaisuus		ETK-003	Elintarvikkeiden ominaisuudet ja valmistus	15 tai 25 op	Anna-Maija Lampi

87137 (EK264)	Funktionaaliset elintarvikkeet	3 op	ETK-264	Funktionaaliset elintarvikkeet	3	Kirsi Jouppila
840017 (EK260)	Elintarvikkeiden makrokomponenttien reaktiot ja vuorovaikutukset	5 op	ETK-260	Elintarvikkeiden makrokomponenttien reaktiot ja vuorovaikutukset	5	Vieno Piironen
882057 (RAV132)	Elintarvikkeiden prosessointi ja ravitseminen	4 op	HNFB-124	Elintarvikkeiden prosessointi ja ravitseminen	5	Raisa Valve
840010 (ET215)	Elintarvikesuunnittelu ja -prosessointi	5-10 op	ETK-215	Elintarvikesuunnittelu ja -prosessointi	5	Kirsi Jouppila
			MMB-600	Mikrobiologian opintokokonaisuus	15 -25 op	Taina Lundell, Ritva Virkola
	Useita korvaavuuksia	5 op	MOLE-103	Mikrobien monimuotoisuus, rakenne ja toiminta	5 op	Sarah Butcher ja Kaarina Sivonen
529384 (MOLE140)	Mikrobien monimuotoisuus <i>Lisäksi joko MOLE150 tai 529001</i>	3				
864093 (MOLE150)	Mikrobien rakenne ja toiminta <i>Lisäksi MOLE140</i>	2				
529001	Biotieteiden perusteet I, Mikrobiologian osuus <i>Lisäksi MOLE140</i>	2				
			MOLE-205	Mikrobit ja ihminen	5 op	Sarah Butcher
864068 (MIKRO241),	Ympäristömikrobiologia,		MMB-201	Ympäristömikrobiologia - luennot & seminaari	5 op	
	Kaksi korvaavuutta yhdessä		MMB-701	Sienten biologia - luennot & seminaari	5	
864084 (MYKO251)	Sienten biologia	3 op				
526006	Sienisystematiikka	3op				
528006	Virukset	3-4 op	MMB-801	Viruses - lectures	3 op	Elina Roine
528006	Virukset	3-4 op	MMB-802	Viruses - seminar / Virukset seminaari	2 op	Elina Roine
529310	Bakteriologian ja virologian harjoitustyöt	5 op	MOLE-801	Bakteriologian ja virologian harjoitustyöt	5 op	Ritva Virkola ja Minna Poranen
864101 (MIKRO221)	Mikrobiologian laboriotyöt	3 op	ETK-221	Mikrobiologian laboriotyöt (MM)	3 op	Taina Lundell
85069 (BKEM201)	Metaboliamuokkauksen harjoitustyöt	5 op	MMB-118	Metabolic engineering - lab course (MM)	5 op	
86489	Harjoittelu ja harjoittelukertomus (MIKRO610)	3 op	MMB-108	Practical training and report	5 op	
			HNFB-1000	Ravitsemustieteen perusteet opintokokonaisuus	15-25 op	Riitta Freese
882059 (RAV101)	Kansanravitseminen	5 op	HNFB-121	Kansanravitseminen	5 op	Mikael Fogelholm, Maijaliisa Erkkola
882062 (RAV131)	Elintarvikkeet ruokavalioissa	5 op	HNFB-122	Elintarvikkeet ruokavalioissa	5 op	Raisa Valve
882061 (RAV112)	Ravitsemusfysiologian perusteet	5 op	HNFB-112	Ravitsemusfysiologia	15 op	Riitta Freese
882093 (RAV093)	Anatomian ja fysiologian perusteet	5 op	HNFB-111	Anatomian ja fysiologian perusteet	5 op	Anne-Maria Pajari
882063 (RAV113)	Ravitsemusfysiologia - säätelyt	5 op	HNFB-113	Syventävä ravitsemusfysiologia	5 op	Marja Mutanen
882057 (RAV132)	Elintarvikkeiden prosessointi ja ravitseminen	4 op	HNFB-124	Elintarvikkeiden prosessointi ja ravitseminen	5 op	Raisa Valve
			AY930001	Liikunta ja ravitseminen	5 op	Avoin yliopisto

Vastaavuustaulukko

Maataloustieteiden kandiohjelma

Korvaavuustaulukosta näet, miten vanhojen pääaineiden ja uuden kandiohjelman opintojaksot korvaavat toisiaan. Pystyt hyödyntämään taulukkoa sekä siirtyessäsi uuteen koulutusohjelmaan että suorittaessasi aikaisempaa tutkintorakennetta. Lisätietoa voit kysyä opettajatuutorilta tai taulukkoon nimetyltä opintokokonaisuuden tai kurssin vastuuhenkilöltä. Taulukkoon voi tulla lisäyksiä ja tarkennuksia.

Vastaavuustaulukon sisällysluettelo:

Tieteenalan opinnot (108 op)

[MAAT-010 Maataloustieteiden perusopinnot](#) (25 op)

[MAAT-020 Maataloustieteiden aineopinnot](#) (38 op)

[Maataloustieteiden opintosuuntien mukaiset opintokokonaisuudet](#) (45 op)

[MAAT-100 Agroteknologia \(AGTEK-kokonaisuus\)](#) (45 op)

[MAAT-200 Kasvintuotantotieteet \(KTT-kokonaisuus\)](#) (45 op)

[MAAT-300 Kotieläintiede \(KEL-kokonaisuus\)](#) (45 op)

[MAAT-400 Maaperä- ja ympäristötiede \(MAA-kokonaisuus\)](#) (45 op)

[MAAT-500 Maatalousekonomia](#) (45 op)

[Viestintä ja kieliosaaminen](#) (10 op)

[Maataloustieteiden kandiohjelman yhteiset opinnot](#) (41 op)

[Maataloustieteiden kandiohjelman yhteiset perustiedeopinnot](#) (28 op)

[Työelämäjakso ja asiantuntijatehtäviin valmentavat taidot](#) (10-13 op)

[Tieto- ja viestintätekniikan valmiudet](#) (3 op)

[Valinnaiset opinnot](#) (18-21 op)

Pystyt myös etsimään opintojaksoa tai -kokonaisuutta (kurssikoodilla tai hakusanalla) painamalla näppäinkomentoa CTRL + F

	Maataloustieteiden pääaineen opintojaksot 2016-2017			Maataloustieteiden kandiohjelman opintojaksot 1.8.2017 alkaen	105 op	Vastaava opettaja tai yksikkö
810002	MAATALOUSTIETEIDEN PERUSOPINNOT	25 op	MAAT-010	Maataloustieteiden perusopinnot	25 op	Hanna-Riitta Kymäläinen
812206 (MAAT101)	Johdatus maataloustieteiden opintoihin	2 op	MAAT-011	Johdatus maataloustieteiden opintoihin	2 op	Tuomo Kokkonen, Hannu Mikkola ja Asko Simojoki
812207 (MAAT102)	Kasvintuotannon perusteet	7 op	MAAT-012	Kasvintuotannon perusteet	6 op	Mervi Seppänen
812210 (MAAT105)	Ekologian perusteet maataloustieteiden opiskelijoille	2 op	MAAT-013	Ekologian perusteet maataloustieteiden opiskelijoille	2 op	N.N
812208 (MAAT103)	Kotieläintuotannon perusteet	5 op	MAAT-014	Kotieläintuotannon perusteet	5 op	Seija Jaakkola
81802 (MAE1a)	Maatalousekonomian perusteet	2 op	YET-007	Maatalousekonomian perusteet I	2 op	Nina Hyytiä
81804 (MAE1b)	Maatalousekonomian perusteet	3 op	YET-008	Maatalousekonomian perusteet IIa	3 op	Timo Sipiläinen
81805 (MAE1c)	Grundkurs i lantbrukets företagsekonomi	3 op	YET-009	Grundkurs i lantbrukets företagsekonomi IIb	3 op	John Sumelius
82001 (MPOL1)	Agricultural and rural policy of the European Union	5 op	YET-205	Agricultural and rural policy of the European Union	5 op	Antonios Reztis
82245 (Y92)	Bioenergiaketjut	5 op	MAAT-015	Bioenergiaketjut (järjestetään parittomina vuosina)	5 op	Hannu Mikkola (MAAT-kandi) ja Veli-Pekka Kivinen (ME-kandi)
810003	MAATALOUSTIETEIDEN AINEOPINNOT		MAAT-020	Maataloustieteiden aineopinnot	38 op	Hanna-Riitta Kymäläinen
817830 (MAA200)	Maaperätieteen perusteet	5 op	MAAT-021	Maaperätieteen perusteet	5 op	Sanna Kanerva

812212 (MAAT104)	Kestävä maataloustuotanto: pellolta pöytään ja takaisin	5 op	MAAT-022	Kestävä maataloustuotanto: pellolta pöytään ja takaisin	5 op	Hanna-Riitta Kymäläinen
812211 (MAAT106)	Maatalouden koneet, teho ja energia	5 op	MAAT-023	Maatalouden koneet, teho ja energia	5 op	N.N
812213 (MAAT202)	Peltokasvien sadonmuodostus ja tuotantojärjestelmät	6 op	MAAT-024	Peltokasvien tuotanto, sadon muodostuminen ja käyttö	5 op	Pirjo Mäkelä
812214 (MAAT203)	Kotieläintuotanto	5 op	MAAT-025	Kotieläintuotanto	5 op	Jarmo Juga
812209 (MAAT201)	Turvallinen työskentely laboratoriossa	1 op	MAAT-026	Turvallinen työskentely laboratoriossa	1 op	Helena Korpelainen
812216 (MAAT301) tai 81835 MAL4	Tuotannon suunnittelun työkalut tai Maatilan liikkeenjohdon perusteet <i>MAL4 korvaa sekä YET-210 ja MAAT-027</i>	3 op 8 op	MAAT-027	Tuotannon suunnittelun työkalut	3 op	Mervi Seppänen ja Timo Sipiläinen
812204 (MAAT300)	Kandidaatintutkielman kirjoittaminen ja seminaarit <i>HUOM. MAAT300-kurssi sisältää kurssit:</i> - MAAT-028 (3 op) - MAAT-007 (1 op) - KK-AKTE2OP Akateemiset tekstitaidot (suomi) (2 op) tai KK-AKSK2SP Akademiskt skrivande (svenska) (2 sp)	5 op	MAAT-028	Kandidaatintutkielman kirjoittaminen	3 op	Kari Elo (KEL), Paula Elomaa ja Mervi Seppänen (KTT), Sanna Kanerva ja Asko Simojoki (MAA), Hanna-Riitta Kymäläinen (AGTEK), Leena Rantamäki-Lahtinen ja Mari Carlson (TAL)
812218 (MAAT303)	Kandidaatintutkielma	6 op	MAAT-029	Kandidaatintutkielma	6 op	
80089	Kandidaatin kypsyysnäyte	0 op	VIKIM-004	Kandidaatin kypsyysnäyte	0 op	
				Maataloustieteiden opintosuuntien mukaiset opintokokonaisuudet	45 op	Vastaava opettaja tai yksikkö
			MAAT-100	Agroteknologia (AGTEK-kokonaisuus)	45 op	Laura Alakukku ja N.N
822015 (YFYS2)	Fysiikka II	3-5 op	MAAT-101	Fysiikka II	5 op	Mikko Hautala
822104 (AGTEK201)	Mittaus- ja sähkötekniikan perusteet	5 op	MAAT-102	Mittaus- ja sähkötekniikan perusteet	5 op	Mikko Hautala
822107 (AGTEK202)	Työkoneiden käyttö ja mekaniikka	5 op	MAAT-103	Työkoneiden käyttö ja mekaniikka (järjestetään parillisina vuosina)	5 op	N.N
822110 (AGTEK203)	Työkoneiden koneenosat ja rakenteet	5 op	MAAT-104	Työkoneiden koneenosat ja rakenteet (järjestetään parillisina vuosina)	5 op	N.N
822119 (AGTEK301)	Kotieläintuotannon teknologia	5 op	MAAT-105	Kotieläintuotannon teknologia (järjestetään parittomina vuosina)	5 op	N.N
822125 (AGTEK303)	Maatalouden ympäristötekniikan perusteet	5 op	MAAT-106	Maatalouden ympäristötekniikan perusteet (järjestetään parittomina vuosina)	5 op	Laura Alakukku
581325	Ohjelmoinnin perusteet	5 op	TKT10002	Ohjelmoinnin perusteet	5 op	Arto Hellas
817832 (MAA250)	Maan rakenne	5 op	MAAT-402	Maan rakenne	5 op	Asko Simojoki
83643 (ME115)	Systeemianalyysi metsätieteissä	4 op	ME-211	Systeemianalyysi metsätieteissä	5 op	Annikki Mäkelä
			MAAT-200	Kasvintuotantotieteet (KTT-kokonaisuus)	45 op	Jari Valkonen, Johanna Kolehmainen, Pauliina Palonen ja Asko Hannukkala
812215 (MAAT204)	Maataloustieteiden kesäkurssi	5 op	MAAT-201	Maataloustieteiden kesäkurssi	5 op	Helena Korpelainen, Paula Elomaa, Aila Vanhatalo, Laura Alakukku ja Jari Valkonen

525002 tai 812077 (KTT203)	Kasvianatomian ja –fysiologian harjoitustyöt tai Kasvifysiologian ja –anatomian harjoitustyöt	3 op 4 op	BIO-501	Kasvifysiologian ja anatomian harjoitustyöt	5 op	Mika Kotilainen, Helena Åström ja Timo Hytönen
812103 (KTT205)	Kasvimorfologia ja lajintuntemus	5 op	MAAT-202	Kasvimorfologia ja lajintuntemus	5 op	Johanna Kolehmainen
812104 (KTT206)	Kasvinsuojelun perusteet	10 op	MAAT-203	Kasvinsuojelun perusteet	10 op	Asko Hannukkala ja Heikki Hokkanen
812108 (KTT207)	Puutarhakasvien sadonmuodostus	5 op	MAAT-204	Puutarhakasvien tuotanto ja sadonmuodostus	5 op	Pauliina Palonen
812107 (KTT303)	Ekosysteemipalvelut ruoantuotannossa	2 op	MAAT-205	Ekosysteemipalvelut ruoantuotannossa	5 op	N.N
812220 (KTT302)	Jalostuksen perusteet	5 op	MAAT-305	Jalostuksen perusteet	5 op	Pekka Uimari (Helena Korpelainen, Teemu Teeri)
817831 (MAA240)	Kasvinravitseminen ja maan ravinnetalous	5 op	MAAT-401	Kasvinravitseminen ja maan ravinnetalous	5 op	N.N
			MAAT-300	Kotieläintiede (KEL-kokonaisuus)	45 op	Aila Vanhatalo
815019 (KEL201/RAV 093)	Anatomian ja fysiologian perusteet	5 op	HNFB-111	Anatomian ja fysiologian perusteet	5 op	Anne-Maria Pajari (MAAT- yhteyshenkilö Tuomo Kokkonen)
815048 (KEL202)	Rehujen koostumus ja rehuarvo	4 op	MAAT-301	Rehujen koostumus ja rehuarvo	5 op	Seija Jaakkola
815021 (KEL203/RAV 94)	Anatomian ja fysiologian harjoitustyöt	5 op	882094 (RAV094)	Anatomian ja fysiologian harjoitustyöt	5 op	Anne-Maria Pajari (MAAT- yhteyshenkilö Tuomo Kokkonen)
815052 (KEL204)	Ravitseminen- ja lisääntymisfysiologia	5 op	MAAT-302	Ravitseminen- ja lisääntymisfysiologia	5 op	Tuomo Kokkonen ja Aila Vanhatalo
815056 (KEL205)	Märehtijöiden ravitseminen	4 op	MAAT-303	Märehtijöiden ravitseminen	5 op	Seija Jaakkola
815060 (KEL301)	Sikojen ja siipikarjan ravitseminen ja tuotanto	4 op	MAAT-304	Sikojen ja siipikarjan ravitseminen ja tuotanto	5 op	Jarmo Valaja
812220 (KEL302)	Jalostuksen perusteet	5 op	MAAT-305	Jalostuksen perusteet	5 op	Pekka Uimari (Helena Korpelainen, Teemu Teeri)
815068 (KEL303)	Jalostusohjelmat ja kotieläinbiotekniikka	4 op	MAAT-306	Jalostusohjelmat ja kotieläinbiotekniikka	5 op	Jarmo Juga ja Kari Elo
80146 (Y131)	Tilastollisia malleja: Yleistettyjen lineaaristen mallien perusteet	5 op	FOR-007	Tilastollisia malleja: Yleistettyjen lineaaristen mallien perusteet	5 op	Jarkko Isotalo
815066 (KEL250)	Kotieläintuotannon aihealueittain vaihtelevat erikoiskurssit	2-5 op	MAAT-307	Kotieläintuotannon erikoiskurssit	2 op	
			MAAT-400	Maaperä- ja ympäristötiede (MAA-kokonaisuus)	45 op	N.N
85012 (YKEM101)	Kemian työt	5 op	ETK-501	Kemian työt	5 op	Jaana Valo
529384 (MOLE140) + 864093 (MOLE150) tai 529001 + 864093 (MOLE150)	Mikrobien monimuotoisuus, 2 op + Mikrobien rakenne ja toiminta, 3 op tai Biotieteiden perusteet I, 6 op + Mikrobien rakenne ja toiminta, 3 op	5 op 9 op	MOLE-103	Mikrobien monimuotoisuus, rakenne ja toiminta	5 op	Sarah Butcher ja Kaarina Sivonen
817831 (MAA240)	Kasvinravitseminen ja maan ravinnetalous	5 op	MAAT-401	Kasvinravitseminen ja maan ravinnetalous	5 op	N.N
817832 (MAA250)	Maan rakenne	5 op	MAAT-402	Maan rakenne	5 op	Asko Simojoki

817833 (MAA255)	Maaperä ja ympäristö	5 op	MAAT-403	Maaperä ja ympäristö	5 op	N.N
817860 (MAA265)	Maaperä- ja ympäristötieteen harjoitustyöt I	5 op	MAAT-404	Maaperä- ja ympäristötieteen harjoitustyöt I	5 op	Sanna Kanerva
817087 (MAA355)	Orgaaniset yhdisteet maaperässä	5 op	MAAT-405	Orgaaniset yhdisteet maaperässä (järjestetään parittomina vuosina)	5 op	N.N
817861 (MAA365)	Maaperä- ja ympäristötieteen harjoitustyöt II	5 op	MAAT-406	Maaperä- ja ympäristötieteen harjoitustyöt II	5 op	Sanna Kanerva
817834 (MAA270)	Maaperä- ja ympäristötieteen kirjallisuus I	5 op	MAAT-407	Maaperä- ja ympäristötieteen kirjallisuus I	5 op	N.N
			MAAT-500	Maatalousekonomia	45 op	Timo Sipiläinen
81836 (MAL5)	Elementär produktions- och kostnadsteori	7 op	YET-211	Elementär produktionsteori	5 op	John Sumelius
82008 (MPOL4)	Maatalouselinkeinon ja maatalouspolitiikan ekonomia	7 op	YET-218	Economics of Agriculture and Agricultural policy	5 op	Antonis Rezitis
899107 (MY1)	Yrittäjyyden perusteet	5	YET-014	Yrittäjyys	5 op	Pekka Mäkinen
81835 (MAL4)	Maatilan liikkeenjohdon perusteet <i>MAL4 korvaa sekä YET-210 ja MAAT-027</i>	8	YET-210	Tuotannon suunnittelun talouslaskelmat	2 op	Timo Sipiläinen
81844 (MAL8)	Maatilan tuotannon suunnittelu	8-10 op	YET-219	Maatilan tuotannon suunnittelu	10 op	Leena Rantamäki Lahtinen
81814 (MAL10)	Investoinnit, rahoitus ja maksuvalmius	7 op	YET-216	Investoinnit, rahoitus ja maksuvalmius	5 op	John Sumelius, Leena Rantamäki-Lahtinen
81859 (MAL15)	Ekonometria I	6 op	YET-221	Ekonometria I	5 op	John Sumelius
82065/82026 (MPOL3) tai 82015 (MPOL5)	Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu tai Economics of Food Supply Chains in the European Union	5-6 op 5 op	YET-213	Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu	5 op	Nina Hyytiä
87045 (MY12)	Liiketoimintasuunnitelman laatiminen	5 op	YET-017	Liiketoimintasuunnitelma	5 op	Pekka Mäkinen
837071 (MEM115) tai 80037 (Y145) tai 80020 (Y75)	Laskentatoimen perusteet tai Kirjanpidon ja tuloslaskennan perusteet tai Johdon laskentatoimen perusteet	5 op 5 op 5 op	ME-107	Laskentatoimen perusteet	5 op	Juha Viljaranta
				Viestintä ja kieliosaaminen	10 op	
				Äidinkieli	3 op	
812204 (MAAT300)	Kandidaatintutkielman kirjoittaminen ja seminaarit <i>HUOM. MAAT300-kurssi sisältää kurssit:</i> - MAAT-028 (3 op) - MAAT-007 (1 op) <i>KK-AKTE2OP Akateemiset tekstitaidot (suomi) (2 op) tai KK-AKSK2SP Akademiskt skrivande (svenska) (2 sp)</i>	5 op	MAAT-007	Puheviestintä (MAAT-004 ja MAAT-028 yhteydessä)	1 op	Kari Elo (KEL), Paula Elomaa ja Mervi Seppänen (KTT), Sanna Kanerva ja Asko Simojoki (MAA), Hanna-Riitta Kymäläinen (AGTEK), Leena Rantamäki-Lahtinen ja Mari Carlson (TAL)
			KK-AKTE2OP tai KK-AKSK2SP	Akateemiset tekstitaidot (suomi) tai Akademiskt skrivande (svenska)	2 op 2 op	Kielikeskus Kielikeskus

				Toinen kotimainen kieli	3 op	
99291M-M	Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, ruotsi	4 op		Toisen kotimaisen kielen kirjallinen ja suullinen taito, ruotsi	3 op	
			KK-RUMAME	Toisen kotimaisen kielen suullinen taito (CEFR B1)	2 op	Kielikeskus
			KK-RUERI	Toisen kotimaisen kielen suullinen taito (CEFR B1)	2 op	Kielikeskus
			KK-RUKIRJ	Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito (CEFR B1)	1 op	Kielikeskus
99292	Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, suomi	4 op		Toisen kotimaisen kielen kirjallinen ja suullinen taito, suomi	3 op	
			KK-FINMU	Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, suomi (CEFR B1), 2 op	2 op	Kielikeskus
			KK-FINSK	Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, suomi (CEFR B1), 2 op	1 op	Kielikeskus
				Vieras kieli	4 op	
99501M-M	English Academic & Professional Skills: Reading, Writing & Spoken Communication (CEFR B2)	3 op	KK-ENMAME / KK-ENKAIKKI	Academic and Professional Communication in English 1 & 2 (CEFR B2)	4 op	Kielikeskus
			KK-ESP4OP	Vieraan kielen opinnot: espanja (CEFR B1)	4 op	Kielikeskus
			KK-ITA4OP	Vieraan kielen opinnot: italia (CEFR B1)	4 op	Kielikeskus
			KK-RAN4OP	Vieraan kielen opinnot: ranska (CEFR B1)	4 op	Kielikeskus
			KK-SAK4OP	Vieraan kielen opinnot: saksa (CEFR B1)	4 op	Kielikeskus
				Maataloustieteiden kandiohjelman yhteiset opinnot	väh. 41 op	
				Maataloustieteiden kandiohjelman yhteiset perustiedeopinnot	28 op	
85038 (YKEM100)	Kemian perusteet	5 op	KEK110	Kemian perusteet	5 op	Maija Tenkanen
822014 (YFYS1)	Fysiikka 1	3 op	MAAT-001	Fysiikka I	5 op	Mikko Hautala
80085 (Y100)	Matematiikka I	5 op	ME-003	Matematiikka I	5 op	Henrik Wirzenius (yhteyshenkilö Annikki Mäkelä-Carter)
529002	Biotieteiden perusteet II	4 op	BIO-202	Kasvi- ja eläinfysiologian perusteet (kasvifysiologian osuus)	3 op	Mikael Segerstråle
80144 (Y130A)	Tilastotiede I: Tilastollisen ajattelun perusteet	2 op	ME-004	Tilastotiede I: tilastollisen ajattelun perusteet	2 op	
80145 (Y130B)	Tilastotiede II: Tilastollisten menetelmien perusteet	3 op	ME-005	Tilastotiede II: tilastollisten menetelmien perusteet	3 op	
80033 (Y130)	Tilastollisen päättelyn perusteet	5 op	ME004 + ME-005	Tilastotiede I: tilastollisen ajattelun perusteet + Tilastotiede II: tilastollisten menetelmien perusteet	5 op	
529381 tai 529301	Molekyylibiologia tai Solu- ja molekyylibiologia I	5 op 4 op	MOLE-101	Biokemia	5 op	Tuomas Haltia, Kristiina Mäkinen
529381 tai 529001+ 529002 tai 52746 tai 52078	Molekyylibiologia tai Biotieteiden perusteet I + Biotieteiden perusteet II tai Geneettinen analyysi tai Solubiologia ja sytogenetiikka	5 op 10 op 3 op 4 op	MOLE-102	Genetiikan perusteet	5 op	Tapio Heino
529384 (MOLE140) + 864093 (MOLE150) tai	Mikrobien monimuotoisuus, 2 op + Mikrobien rakenne ja toiminta, 3 op tai Biotieteiden perusteet I, 6 op	5 op	MOLE-103	Mikrobien monimuotoisuus, rakenne ja toiminta	5 op	Sarah Butcher ja Kaarina Sivonen

529001 + 864093 (MOLE150)	+ Mikrobien rakenne ja toiminta, 3 op	9 op				
80135 (Y55a) tai 80016 (Y55) tai 80139 (Y59a)	Kansantaloustieteen peruskurssi: Mikrotaloustiede tai Kansantaloustieteen peruskurssi tai Grundkurs i nationalekonomi: Mikroekonomi	5 op 10 op 5 op	YET-002	Mikrotaloustieteen perusteet	5 op	Chiara Lombardini
				Työelämäjakso ja asiantuntijatehtäviin valmentavat taidot	10-13 op	
				Työelämäjakso	5 op	
81801 (MAAT200)	Maatalousharjoittelu	3 op	MAAT-002	Maatalousharjoittelu	5 op	Miika Kahelin
82405 (PTARH101)	Puutarhaharjoittelu	3 op	MAAT-003	Puutarhaharjoittelu	5 op	Pauliina Palonen
				Asiantuntijatehtäviin valmentavat taidot	5-8 op	
812217 (MAAT302)	Projektinhallinta ja työelämätaidot	3 op	MAAT-004	Projektinhallinta- ja työelämätaidot	3 op	Hanna-Riitta Kymäläinen, Mervi Seppänen
812219 (MAAT304)	Projektityö	5 op	MAAT-005	Projektityö	5 op	Hanna-Riitta Kymäläinen, Mervi Seppänen, Tuomo Kokkonen
812221	Muut opinnot	1-15 op	MAAT-006	Muut opinnot (yksittäiset projektit, kilpailut, ym.)	1-5 op	Professorit ja lehtorit
80077 (Y205)	Opiskelijatuutorivalmennus	5 op	VIIKM-002	Tuutorointi	2-5 op	
80114 (Y206)	Osallistuminen yliopiston hallinto- ja järjestötoimintaan	1-10 op	VIIKM-005	Vaativat järjestö- ja opintohallintotehtävät	2 - 5 op	Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta
				Tieto- ja viestintätekniikan valmiudet	3 op	
570009	Tieto- ja viestintätekniikan ajokortti	3 op	DIGI-200	Opiskelijan digitaidot	3 op	Opetusteknologiak eskus
			DIGI-200A	Opiskelijan digitaidot: orientaatio	2 op	Opetusteknologiak eskus
			DIGI-200B	Opiskelijan digitaidot: syventävät taidot	1 op	
570009	Körkort i data- och kommunikationsteknik	3 op	DIGI-400	Studentens digitalkompetens	3 op	Opetusteknologiak eskus
			DIGI-400A	Studentens digitalkompetens: orientering	2 op	Opetusteknologiak eskus
			DIGI-400B	Studentens digitalkompetens: fördjupade studier	1 op	

				Valinnaiset opinnot	18-21 op	
812153	Luonnonmukaisen maa- ja elintarviketalouden sivuopintokokonaisuus	25 op	MAAT-610	Luonnonmukainen maa- ja elintarviketalous (LUOMU) opintokokonaisuus	15 op	Juha Helenius
812201 (LUOMU101)	Johdanto luonnonmukaiseen maa- ja elintarviketalouteen	5 op	MAAT-611	Johdanto luonnonmukaiseen maa- ja elintarviketalouteen	5 op	Juha Helenius
812202 (LUOMU102)	Luonnonmukaisen maa- ja elintarviketalouden peruskirjallisuus	3-5 op	MAAT-612	Luonnonmukaisen maa- ja elintarviketalouden peruskirjallisuus	5 op	Juha Helenius
812203 (LUOMU103)	Harjoittelu luomualalla	3 op	MAAT-613	Harjoittelu luomualalla	3 op	Juha Helenius
812222 (LUOMU105)	Luonnonmukaisen maa- ja elintarviketalouden muut opinnot	1-5 op	MAAT-614	Luonnonmukaisen maa- ja elintarviketalouden muut opinnot	2 op	Juha Helenius
850013 (BIOT200) + 850012 (BIOT201)	Geenitekniikan perusteet + Geenitekniikan harjoitustyöt	3 op 3 op	MOLE-213	Geenitekniikka (MOLE-213A=luennot, MOLE-213B=harjoitustyöt)	5 op	Pekka Heino
80031 (Y120)	Opintoihin orientoiva jakso	1 op	VIK-003	Orientoiva viikko	1 op	Leena Suominen

Korvaavuustaulukko

Metsätieteiden kandiohjelma

Korvaavuustaulukosta näet, miten vanhojen pääaineiden ja uuden kandiohjelman opintojaksot korvaavat toisiaan. Pystyt hyödyntämään taulukkoa sekä siirtyessäsi uuteen koulutusohjelmaan että suorittaessasi aikaisempaa tutkintorakennetta. Lisätietoa voit kysyä opettajatuutorilta tai taulukkoon nimetyltä opintokokonaisuuden tai kurssin vastuuhenkilöltä. Taulukkoon voi tulla lisäyksiä ja tarkennuksia.

Korvaavuustaulukon sisällysluettelo:

Tieteenalan opinnot (97-99 op):

[ME-300 Metsätieteiden perusopinnot](#) (30 op)

[ME-301 Metsäekonomian ja markkinoinnin aineopinnot](#) (55 op)

[ME-302 Metsäekonomian ja markkinoinnin muut opinnot](#) (14 op)

[ME-303 Metsien ekologian ja käytön aineopinnot](#) (67 op)

[MEK-kokonaisuus](#)

[ME-304 Metsien ekologia ja hoito](#) (30 op)

[ME-305 Metsävarojen hallinta ja käyttö](#) (30 op)

[Yhteiset opinnot](#) (väh. 42 op)

[Työelämä ja asiantuntijuus](#) (11 op)

[Tieto- ja viestintätekniikan valmiudet](#) (3 op)

[Valinnaiset yhteiset opinnot](#) (5 op)

[Viestintä ja kieliosaaminen](#) (10 op)

[Vanhan tutkintorakenteen poistuvat kurssit](#)

Pystyt etsimään opintojaksoa tai – kokonaisuutta (kurssikoodilla tai hakusanalla) painamalla näppäinkomentoa CTRL + F

Koodi	Vanhan tutkintorakenteen (2016-2017) opintokokonaisuus tai kurssi	op	Koodi	Uuden tutkintorakenteen opintokokonaisuus tai kurssi	op	Vastaava opettaja tai yksikkö
Koodi	PERUSOPINNOT	25 op	ME-300	Metsätieteiden perusopinnot	30 op	Vastaava opettaja tai yksikkö
830146A-C	Metsien ekologian ja käytön perusteet	10 op	ME-011A,B,C	Metsien ekologian ja käytön perusteet	10 op	
830146A (MEK100A)	Metsien ekologian ja käytön perusteet / Metsäekologia ja metsänhoito	4 op	ME-011A	Metsien ekologian ja käytön perusteet: Metsäekologia ja metsänhoito	4 op	Frank Berninger
830146B (MEK100B)	Metsien ekologian ja käytön perusteet / Metsävarojen hallinta	3 op	ME-011B	Metsien ekologian ja käytön perusteet: Metsävarojen hallinta	3 op	Ilkka Korpela
830146C (MEK100C)	Metsien ekologian ja käytön perusteet / Metsä- ja puuteknologia	3 op	ME-011C	Metsien ekologian ja käytön perusteet: Metsä- ja puuteknologia	3 op	Veli-Pekka Kivinen ja Juha Rikala
837067 (MEM100)	Metsäekonomian ja markkinoinnin perusteet	5 op	ME-012	Metsäekonomian ja markkinoinnin perusteet	5 op	Mika Rekola
837049A, 837049B, 837049C	Metsätieteiden kenttäkurssi	10 op	ME-013A,B,C,D	Metsätieteiden kenttäkurssi	15 op	
			ME-013A	Metsätieteiden kenttäkurssi: metsäekonomia	3 op	Mika Rekola
837049A	Metsätieteiden kenttäkurssi / Metsänhoito (FOR110A)	2 op	ME-013B	Metsätieteiden kenttäkurssi: metsä- ja suoekologia ja metsänhoito	5 op	Kari Minkkinen, Pasi Puttonen
837049B	Metsätieteiden kenttäkurssi / Metsävarojen hallinta (FOR110B)	5 op	ME-013C	Metsätieteiden kenttäkurssi: metsävarojen hallinta	4 op	Ilkka Korpela
837049C	Metsätieteiden kenttäkurssi: metsä- ja puuteknologia	3 op	ME-013D	Metsätieteiden kenttäkurssi: metsä- ja puuteknologia	3 op	V-P Kivinen ja Juha Rikala
			ME-301	Metsäekonomian ja markkinoinnin aineopinnot	55 op	Vastaava opettaja tai yksikkö
83748 (MEM110)	Metsänkasvatuksen ja metsänomistuksen liiketalous	5 op	ME-101	Metsänkasvatuksen ja metsänomistuksen liiketalous	5 op	Lauri Valsta

837068 (MEM120)	Industrial Marketing in Forest Sector	5 op	ME-102	Industrial marketing in forest sector	5 op	Sami Berghäll
837063 (MEM130)	Metsänomistajakunnan muutos ja metsäpolitiikka	5 op	ME-103	Metsänomistajakunnan muutos ja metsäpolitiikka	5 op	Heimo Karppinen
837042 (YLE10.5)	Ekosysteemipalvelujen taloudellinen arvottaminen	3-4 op	ME-104	Ekosysteemipalvelujen taloudellinen arvottaminen	5 op	Mika Rekola
			ME-105	International forest policy and conservation: actors and instruments	5 op	Maria Brockhaus
	Ei korvaavaa kurssia		ME-106	Tuotantotalous ja kaupallistaminen	5 op	Petri Parvinen, Bo Dahlin
	Useita korvaavuuksia		ME-107	Laskentatoimen perusteet	5 op	Juha Viljaranta, yhteyshenkilö Mika Rekola
837071 (MEM115)	Laskentatoimen perusteet	5 op				
80037 (Y145)	Kirjanpidon ja tuloslaskennan perusteet	5 op				
80020 (Y75)	Johdon laskentatoimen perusteet	5 op				
	Useita korvaavuuksia		YET-103	Johtaminen	5 op	
87046 (EE046)	Johtamisen perusteet	5 op				
87047 (EE047)	Organisaatiokäyttäytyminen	5 op				
87048 (EE048)	Johtajuus	5 op				
899107 (MY1)	Yrittäjyyden perusteet	5 op	YET-014	Yrittäjyys	5 op	Pekka Mäkinen
			ME-014	Kandidaatin seminaari	3 op	Sami Berghäll
837066 (MEM190)	Kandidaatin tutkielma	6 op	ME-015	Kandidaatin tutkielma	6 op	Markus Holopainen
80089	Kandidaatin kypsyysnäyte	0 op	VIKIM-004	Kandidaatin kypsyysnäyte	0 op	
			ME-302	Metsäekonomian ja markkinoinnin muut opinnot	14 op	
83915 (PTEK122)	Puutuoteteollisuus	5 op	ME-238	Puutuoteteollisuus	5 op	Juha Rikala, opetuksesta vastaavat Aalto-yliopiston tutkijat
80135 (Y55a)	Kansantaloustieteen peruskurssi, mikrotaloustiede	5 op	YET-002	Mikrotaloustieteen perusteet	5	Chiara Lombardini
				Advanced business english		
99530	Advanced English: Business English (CEFR B2)	2 op	99530	Advanced English: Business English (CEFR B2)	2 op	Kielikeskus
99531	Advanced English: Presentation skills (CEFR B2)	2 op	99531	Advanced English: Presentation skills (CEFR B2)	2 op	Kielikeskus
			ME-303	Metsien ekologian ja käytön aineopinnot	67 op	Vastaava opettaja tai yksikkö
83637 (MEK105)	Metsämaiden ominaisuudet, prosessit ja kasvupaikkaluokittelu	5 op	ME-201	Metsämaiden ominaisuudet, prosessit ja kasvupaikkaluokittelu	5 op	Kari Minkkinen, Heljä-Sisko Helmisaari
86006 (MEK107)	Metsäkasvien lajintuntemus	3-4 op	ME-202	Metsäkasvien lajintuntemus	3 op	Johanna Kolehmainen
87440 (GIS101A)	Geoinformatiikka 1	5 op	ME-203	Geoinformatiikka 1	5 op	Markus Holopainen
87445 (GIS101B)	Geoinformatiikka 1 englanniksi	5 op	ME-204	Geoinformatics 1	5 op	Markus Holopainen
87455 (MARV102)	Metsäsuunnittelu	6 op	ME-205	Metsäsuunnittelu	5 op	Mikko Vastaranta
80043 (ME180)	Pohjois-Suomen kurssi	3 op	ME-206	Pohjois-Suomen kurssi	3 op	Frank Berninger
83509 (TROP110)	Maapallon metsät ja suot	2 op	ME-207	Maapallon metsät	3 op	Markku Larjavaara

830148 (MEK140)	Kandidaatin kirjallisuus	3 op	ME-208	Kandidaatin kirjallisuus	5 op	Kari Minkkinen
830165 (MEK130), 837065 (MEM180)	Kandidaatin seminaari	3 op, 4 op	ME-014	Kandidaatin seminaari	3 op	Veli-Pekka Kivinen
830127(MEK 190)	Kandidaatintutkielma	6 op	ME-015	Kandidaatin tutkielma	6 op	
80089	Kandidaatin kypsyysnäyte	0 op	VIIKM-004	Kandidaatin kypsyysnäyte	0 op	
				MEK-opintokokonaisuus	30 op	
			ME-304	Metsien ekologian ja hoito	30 op	
83640 (ME103)	Metsäekologia	5-6 op	ME-209	Metsäekologia	5 op	Kari Heliövaara, Timo Kuuluvainen
830160 (ME106)	Puiden aineenvaihdunta, kasvu ja rakenne	4 op	ME-210	Puiden aineenvaihdunta, kasvu ja rakenne	4 op	Teemu Hölttä
83643 (ME115)	Systeemianalyysi metsätieteissä	4 op	ME-211	Systeemianalyysi metsätieteissä	5 op	Annikki Mäkelä
83556 (ME130)	Boreaalisen metsän rakenne, dynamiikka ja monimuotoisuus	3 op	ME-212	Boreaalisen metsän rakenne, dynamiikka ja monimuotoisuus	3 op	Timo Kuuluvainen
830162 (ME140)	Metsän uudistaminen	5 op	ME-213	Metsän uudistaminen	5 op	Pasi Puttonen
830163 (ME141)	Metsikködynamiikka ja metsikön kasvatus	5 op	ME-214	Metsikködynamiikka ja metsikön kasvatus	5 op	Annikki Mäkelä
			ME-215	Metsämaa ja metsänkäsittely	5 op	Heljä-Sisko Helmisaari
84128 (ME160)	Soiden ekohydrologia ja kasvillisuus	5 op	ME-216	Soiden ekohydrologia ja kasvillisuus	5 op	Harri Vasander
830164 (MEH248)	Ojitusalue metsien hyödyntäminen: mahdollisuudet ja ongelmat	3 op	ME-217	Ojitusalue metsien hyödyntäminen: mahdollisuudet ja ongelmat	3 op	Harri Vasander
83202 (MER111)	Metsäeläintieteen perusteet	5 op	ME-218	Metsäeläintieteen perusteet	5 op	Harri Vasander
83204 (MER116)	Metsäentomologiset menetelmät	5-6 op	ME-219	Metsäentomologiset menetelmät	5 op	Päivi Lyytikäinen- Saarenmaa
83219 (MER113)	Vahinkoselkärangaiset	3 op	ME-220	Vahinkoselkärangaiset	3 op	Petri Nummi
830150 (MER112)	Riistaeläintieteen perusteet	5 op	ME-221	Riistaeläintieteen perusteet	5 op	Petri Nummi, Veli- Matti Väänänen
830001 (MER115)	Lintujen ja nisäkkäiden lajintuntemus II	3 op	ME-222	Lintujen ja nisäkkäiden lajintuntemus II	5 op	Veli-Matti Väänänen
83307 (MER120)	Riistasaalis ja tieteelliset näytteet	2 op	ME-223	Riistasaaliin käsittely, metsästys ja käytännön riistanhoito	5 op	Veli-Matti Väänänen
			ME-224	Wildlife management in theory and practice	5 op	Petri Nummi, Janne Sundell
81415 (MPAT121)	Metsäpatologian perusteet	6 op	ME-225	Metsäpatologian perusteet	6 op	Risto Kasanen
80053 (TROP120)	Agriculture, agroforestry and forestry in developing countries	3 op	ME-226	Agriculture, agroforestry and forestry in the tropics	3 op	Eshetu Yirdaw
830198 (TROP130)	Agroforestry I	3 op	ME-227	Agroforestry I - Introduction to tropical agroforestry	5 op	Eshetu Yirdaw
830117 (TROP140)	Tropical forest ecology and conservation	3-5 op	ME-228	Tropical forest ecology and conservation	5 op	Markku Kanninen
83096 (TROP170)	Introduction to Tropical Forestry	4 op	ME-229	Introduction to tropical forestry	5 op	Markku Kanninen
			ME-305	Metsävarojen hallinta ja käyttö	30 op	
87441 (GIS102)	Geoinformatiikka 2	5 op	ME-230	Geoinformatiikka 2	5 op	Markus Holopainen
87403 (GIS103)	Open GIS & Spatial Data Infrastructure	5 op	ME-231	Open GIS and spatial data infrastructures	5 op	Markus Holopainen
83474 (RS101)	Remote Sensing 1	5 op	ME-232	Kaukokartoitus 1	5 op	Markus Holopainen

87456 (MARV104)	Metsävarojen inventointi	5 op	ME-233	Metsävarojen inventointi	5 op	Ilkka Korpela
87437 (MARV216)	Basic Course in Programming	5 op	ME-234	Basics in object-orientated programming in forest sciences	5 op	Ilkka Korpela
83837 (METEK114)	Metsäteollisuuden puuhuolto	5 op	ME-235	Metsäteollisuuden puuhuolto	5 op	Veli-Pekka Kivinen
83828 (METEK125)	Metsätyötiede	3 op	ME-236	Metsätyötiede ja metsäkoneoppi	5 op	Veli-Pekka Kivinen
83935 (PTEK113)	Puuraaka-aineen mittaus	5 op	ME-237	Puuraaka-aineen mittaus	5 op	Marketta Sipi
83915 (PTEK122)	Puutuoteteollisuus	5 op	ME-238	Puutuoteteollisuus	5 op	Juha Rikala, opetuksesta vastaavat Aalto- yliopiston tutkijat
83936 (PTEK124)	Puun kemiallinen jalostus ja tuotteet	5 op	ME-239	Puun kemiallinen jalostus ja tuotteet	5 op	Juha Rikala, opetuksesta vastaa Raili Pönni (Aalto- yliopisto)
82245 (Y92)	Bioenergiaketjut	5 op	MAAT-015	Bioenergiaketjut	5 op	Hannu Mikkola (MAAT-kandi) ja Veli-Pekka Kivinen (ME-kandi)
83495 (Y115)	Operaatiotutkimuksen perusteet	5 op	ME-240	Operaatiotutkimuksen perusteet	5 op	Veli-Pekka Kivinen
	MUUT OPINTOKOKONAISUUDET			Koulutusohjelman yhteiset opinnot	42 op	Vastaava opettaja tai yksikkö
837045 (FOR100)	Johdatus metsätieteiden opintoihin	4 op	ME-001	Johdatus metsätieteiden opintoihin	4 op	Päivi Lyytikäinen- Saarenmaa
837080 (MEM010), 830126 (MEK010)	Kandidaatin tutkinnon hops	2 op	ME-016	Kandidaatin tutkinnon hops	0 op	
	Kaksi korvaavuutta		ME-002	Tieteellinen ajattelu	2 op	Timo Tuomivaara
837005 (Y125)	Tieteellinen ajattelu	2 op				
585042	Tieteenfilosofia	2 op				
80085 (Y100)	Matematiikka I	5 op	ME-003	Matematiikka I	5 op	Henrik Wirzenius (yhteyshenkilö Annikki Mäkelä- Carter)
80144 (Y130A)	Tilastotiede I: Tilastollisen ajattelun perusteet	2 op	ME-004	Tilastotiede I: Tilastollisen ajattelun perusteet	2 op	Jarkko Isotalo
80145 (Y130B)	Tilastotiede II: Tilastollisten menetelmien perusteet	3 op	ME-005	Tilastotiede II: Tilastollisten menetelmien perusteet	3 op	Jarkko Isotalo
80033 (Y130)	Tilastollisen päättelyn perusteet <i>Korvaa molemmat kurssit ME004 ja ME005</i>	5				
			YET-006	Luonnonvarataloustieteen johdantokurssi	2	Olli Tahvonen
				Työelämä ja asiantuntijuus	11 op	
8375 (FOR170)	Kandidaatin harjoittelu	2 op	ME-006	Kandidaatin harjoittelu tai projektikurssi	5 op	Juha Rikala (Metsäekonomian ja markkinoinnin opintosuunta), Petri Parvinen (Metsien ekologian ja käytön opintosuunta)
837002 (FOR120)	Etiikka ja vastuullisuus metsäsektorilla	3 op	ME-007	Vastuullisuus metsäsektorilla	4 op	Anne Toppinen
837048 (FOR160)	Urasuunnittelu ja portfolio	2 op	ME-008	Urasuunnittelu ja portfolio	2 op	Mika Rekola

				Tieto- ja viestintätekniikan valmiudet	3 op	Opetusteknologiak eskus
570009	Tieto- ja viestintätekniikan ajokortti	3 op	DIGI-200	Opiskelijan digitaidot	3 op	Opetusteknologiak eskus, Kristian Lindqvist
			DIGI-200A	Opiskelijan digitaidot: orientaatio	2 op	Kristian Lindqvist
			DIGI-200B	Opiskelijan digitaidot: syventävät taidot	1 op	Kristian Lindqvist
570009	Körkort i data- och kommunikationsteknik	3 op	DIGI-400	Studentens digitalkompetens	3 op	Opetusteknologiak eskus, Christian Lindblom
			DIGI-400A	Studentens digitalkompetens: orientering	2 op	Christian Lindblom
			DIGI-400B	Studentens digitalkompetens: fördjupade studier	1 op	Christian Lindblom
				Valinnaiset yhteiset opinnot	5 op	
830091 (FOR150)	Skogsbruk runt Östersjön	3 op	ME-010	Skogsbruk runt Östersjön	5 op	Bo Dahlin, Pasi Puttonen och Leena-Maija Åberg-Reinke
87411 (MEK101)	Metsänarvioimistieteen excel- harjoitus	2 op	ME-017	Excel-harjoitus metsätieteissä	2 op	Ilkka Korpela
			ME-018	Myynnin verkkokurssi	6 op	Petri Parvinen
			ME-019	Vaihtuvaisälttöiset opinnot	1-5 op	
				Viestintä ja kieliosaaminen	10 op	
				Äidinkieli	3 op	
99190	Akateemisen kirjoittamisen perusteet	1-2 op	KK- AKTE2OP	Akateemiset tekstitaidot (suomi)	2 op	
			ME-009	Puheviestintä (integroitu kandiseminaariin)	1 op	Sami Berghäll (Metsäekonomian ja markkinoinnin opintosuunta), Veli-Pekka Kivinen (Metsien ekologian ja käytön opintosuunta)
99190	Akateemisen kirjoittamisen perusteet (ruotsi)	1-2 op	KK- AKSK2SP	Akademiskt skrivande (svenska)	2 op	
			KK- REKO1SP	Retorik och kommunikation (svenska)	1 op	
				Toinen kotimainen kieli	3 op	
99292	Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, suomi	4 op	KK- RUMAME	Toisen kotimaisen kielen suullinen taito (CEFR B1)	2 op	Kielikeskus
			KK-RUERI	Toisen kotimaisen kielen suullinen taito (CEFR B1)	2 op	Kielikeskus
			KK-RUKIRJ	Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito (CEFR B1)	1 op	Kielikeskus
99292	Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, suomi	4 op	KK-FINMU	Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, suomi (CEFR B1), 2 op	2 op	Kielikeskus
			KK-FINSK	Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, suomi (CEFR B1), 2 op	1 op	Kielikeskus
				Vieras kieli		

99501M-M	English Academic & Professional Skills: Reading, Writing & Spoken Communication (CEFR B2)	3 op	KK-ENMAME	Academic and Professional Communication in English 1 & 2 (CEFR B2)	4 op	Kielikeskus
			KK-ESP4OP	Vieraan kielen opinnot: espanja (CEFR B1)	4 op	Kielikeskus
			KK-ITA4OP	Vieraan kielen opinnot: italia (CEFR B1)	4 op	Kielikeskus
			KK-RAN4OP	Vieraan kielen opinnot: ranska (CEFR B1)	4 op	Kielikeskus
			KK-SAK4OP	Vieraan kielen opinnot: saksa (CEFR B1)	4 op	Kielikeskus
	Vanhan tutkintorakenteen poistuvat kurssit			Poistuneen kurssin suoritustapa		Vastaava opettaja tai yksikkö
	Poistuvat kurssit, yhteiset					
80017 (Y60)	Kauppaoikeus	4 op		Ei ole, tilalle valinnaisia		
80020 (Y96)	Matematiikan tasokoe	1 op		integroitu Y100 Matematiikan kurssiin		Henrik Wirzenius
837050 (FOR130)	Johdatus sosiaalipsykologiaan	3 op	SOSK-102	Sosiaalipsykologiset silmälasit – ensisovitus	5 op	Inga Jasinskaja-Lahti
837051 (FOR140)	Neuvottelu ja vuorovaikutus	2 op		Ei ole, tilalle valinnaisia		
	Poistuvat kurssit, Metsien ekologia ja käyttö					
830002 (ME120)	Metsäpuiden dendrologia	3 op		Ei ole, tilalle valinnaisia		
830149 (MER110)	Metsäeläinten peruslajintuntemus	1 op		Ei ole, tilalle valinnaisia		
	Poistuvat kurssit, metsäekonomia ja markkinointi					
837069 (MEM105)	Markkinoinnin perusteet	5 op		Ei ole, tilalle valinnaisia		
837064 (MEM170)	Karttuvan tiedon testi	0 op		Voi vielä suorittaa		Mika Rekola
MEM140	Managerial economics in forest industry	5 op		Ei korvaavaa kurssia, tilalle suoritetaan ME-104, ME-105 tai ME-106	5 op	

Korvaavuustaulukko

Ympäristö- ja elintarviketalouden kandiohjelma

Korvaavuustaulukosta näet, miten vanhojen pääaineiden ja uuden kandiohjelman opintojaksot korvaavat toisiaan. Pystyt hyödyntämään taulukkoa **sekä** siirtyessäsi uuteen koulutusohjelmaan **että** suorittaessasi aikaisempaa tutkintorakennetta. Lisätietoa voit kysyä opettajatuutorilta tai taulukkoon nimetyltä opintokokonaisuuden tai kurssin vastuuhenkilöltä. Taulukkoon voi tulla lisäyksiä ja tarkennuksia.

Vastaavuustaulukon sisällysluettelo:

Tieteenalan opinnot (vähintään 60 op)

[YET-300 Ympäristö- ja elintarviketalouden yhteiset perusopinnot](#) (25 op)

[YET-310 Ympäristö- ja elintarviketalouden yhteiset aineopinnot](#) (23 op)

Vaihtoehtoiset aineopinnot

[ET-320 Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnan aineopinnot](#) (60 op)

[Pakolliset aineopinnot](#) (25 op)

[YET-321 Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnan valinnaiset aineopinnot](#) (35-53 op)

[YET-330 Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian yhteiset aineopinnot](#) (52-62 op)

[Pakolliset aineopinnot](#) (27 op)

[YET-331 Maatalousekonomian aineopinnot](#) (35 op)

[YET-332 Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian aineopinnot](#) (25 op)

Koulutusohjelman yhteiset opinnot

[Työelämä ja asiantuntijuus](#) (10 op)

[Viestintä ja kieliosaaminen](#) (10 op)

[Tieto- ja viestintätekniikan valmiudet](#) (3 op)

Valinnaiset opinnot

[ETK-004 Elintarviketieteiden opintokokonaisuus](#) (15-25 op)

[Osuustoiminnan opinnot](#) (15-40 op)

Pystyt etsimään opintojaksoa tai – kokonaisuutta (kurssikoodilla tai hakusanalla) painamalla näppäinkomentoa CTRL + F

Koodi/Tunniste & Lyhenne	Vanhan tutkintorakenteen (2016-2017) opintokokonaisuus tai kurssi	op	Koodi	Uudet tutkintovaatimukset: opintokokonaisuus tai kurssi	180 op	Vastaava opettaja tai yksikkö
	PERUSOPINNOT	op	YET-300	Ympäristö- ja elintarviketalouden yhteiset perusopinnot	25 op	Chiara Lombardini
				<i>YET-300 kokonaisuus voidaan korvata seuraavien pääaineiden perusopintojen kokonaisuuksilla: EE, KE, MAE, MARK, YE/YLE</i>		
80135 Y55a	Kansantaloustieteen peruskurssi: Mikrotaloustiede	5	YET-002	Mikrotaloustieteen perusteet	5	Chiara Lombardini
80139 Y59a	Grundkurs i nationalekonomi: Mikroekonomi	5	YET-003	Grundkurs i mikroekonomi	5	Stefan Bäckman
80016 Y55	Kansantaloustieteen peruskurssi Y55 10 op korvaa sekä YET-002/YET-003 että YET-202	10				
837069 MEM105	Markkinoinnin perusteet	5	YET-004	Elintarvikemarkkinoinnin perusteet	5	Jari Salo
80028 Y105	Markkinoinnin perusteet	5				
863000 YLE1/YE1	Ympäristötaloustieteen johdantokurssi	5	YET-005	Ympäristötaloustieteen johdantokurssi	3	Markku Ollikainen
863100 YLE2/MEM100A tai	Johdatus luonnonvara- ja metsäekonomiaan tai	2-5	YET-006	Luonnonvarataloustieteen johdantokurssi	2	Olli Tahvonen

837067 /837041A MEM100A	Metsäekonomin ja markkinoinnin perusteet	2-5				
81802 MAE1a	Maatalousekonomin perusteet	2	YET-007	Maatalousekonomin perusteet I	2	Nina Hyytiä
81804 MAE1b	Maatalousekonomin perusteet	3	YET-008	Maatalousekonomin perusteet IIa	3	Timo Sipiläinen
81805 MAE1c	Grundkurs i lantbrukets företagsekonomi	3	YET-009	Grunderna i landbruksekonomi IIb	3	John Sumelius
851000 KE1	Kuluttajaekonomin perusteet	5	YET-012	Kuluttajaekonomin perusteet	5	Visa Heinonen
			YET-310	Ympäristö- ja elintarviketalouden yhteiset aineopinnot	23 op	Chiara Lombardini
80144 Y130A	Tilastollisen ajattelun perusteet	2	ME-004	Tilastotiede I	2	Jarkko Isotalo, metsätieteteet
58583	Biostatistiikka (Biostatistik)	2				
80145 Y130B	Tilastollisten menetelmien perusteet	3	ME-005	Tilastotiede II	3	Jarkko Isotalo, metsätieteteet
80033 Y130	Tilastollisen päättelyn perusteet <i>Korvaa molemmat kurssit ME-004 ja ME-005</i>	5				
80090 Y57	Grundkurs i statistik <i>Korvaa molemmat kurssit ME-004 ja ME-005</i>	5				
80085 Y100	Matematiikka I <i>Y100 korvaa kurssit YET-201 ja YET-010</i>	5	YET-010	Talousmatematiikka I	3	Pauli Lappi
863063, 863033 YE19 A+B	Matematiikan alkeet	5				
70175 KA8	Taloustieteen matemaattiset menetelmät <i>korvaa kaikki kolme kurssia YET-010, YET-201, YET-206</i>	9				
70333 TA6	Taloustieteen matemaattiset menetelmät <i>korvaa kaikki kolme kurssia YET-010, YET-201, YET-206</i>	10				
81897 Y54	Matematik	5	YET-011	Matematik	5	Stefan Bäckman
851013 KE52	Kulutus ja ympäristö	5	YET-016	Kulutus, ruoka ja ympäristö	5	Minna Autio, Mari Niva
863007 YLE8, YE7	Kandidaatin seminaari	4	YET-020	Kandidaatinseminaari	3	Sari Ollila, Marko Lindroos, Petri Ollila, Leena Rantamäki-Lahtinen, Stefan Bäckman, Minna Autio
81936 MARK22b	Kandidaatin tutkielmaseminaari	3				
87068 EE068	Proseminaari	4				
851020 KE64.1	Kandiseminaari	4				
81806 MAE11	Kandidaatin seminaari tai Svensk kandidatseminarium	4				
863026 YLE9, YE8	Kandidaatin tutkielma	6	YET-022	Kandidaatintutkielma	6	Sari Ollila,marko Lindroos, Petri Ollila, Leena Rantamäki-Lahtinen, Stefan Bäckman, Minna Autio
81956 MARK18	Kandidaatin tutkielma	6				
87098 EE098	Kandidaatintutkielma	6				
81815 MAE12	Kandidaatintutkielma tai Svensk kandidatavhandling	6				
851039 KE64.2.	Kandidaatintutkielma	6				
80089	Kypsyysnäyte	0	VIKIM-004	Kypsyysnäyte	0	Sari Ollila, Marko Lindroos, Petri Ollila, Leena Rantamäki-Lahtinen, Stefan Bäckman, Minna Autio

				Vaihtoehtoiset aineopinnot YET-320 tai YET-330		
			YET-320	Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunta	60 op	Sari Ollila
				YET-320 Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnan aineopinnot voi korvata KE:n, EE:n ja MARK:n pääaineiden aineopintojen kokonaisuudella.		
				Pakolliset aineopinnot	25 op	
87050 EE050	Johdanto elintarviketalouteen kaikki EE050 kurssit	5	YET-101	Elintarviketalous	5	Sari Ollila
87040 EE040	Yhteiskuntavastuu	5	YET-102	Sustainability and global food value chains		Bodo Steiner
87046 EE048	Johtamisen perusteet	5	YET-103	Johtaminen	5	N.N.
87047 EE047	Organisaatiokäyttäytyminen	5				
87046 EE046	Johtajuus	5				
87061 EE061	Laatujohtaminen elintarvikealalla	5-7	YET-107	Laatujohtaminen elintarvikealalla	5	Eeva Lindroth, Sari Ollila
899107 MY1	Yrittäjyyden perusteet	5	YET-014	Yrittäjyys	5	Pekka Mäkinen
837071 MEM115	Useita korvaavuuksia		ME-107	Laskentatoimen perusteet	5	Juha Viljaranta, metsätieteet
80037 Y145	Laskentatoimen perusteet	5				
	Kirjanpidon ja tuloslaskennan perusteet	5				
80020 Y75	Johdon laskentatoimen perusteet	5				
			YET-321	Elintarviketalouden ja kulutuksen opintosuunnan valinnaiset aineopinnot	35 op	
87040 EE040	Yhteiskuntavastuu	5	YET-102	Sustainability and global food value chains	5	Bodo Steiner
87046 EE048	Johtamisen perusteet	5	YET-103	Johtaminen	5	N.N.
87047 EE047	Organisaatiokäyttäytyminen	5				
87046 EE046	Johtajuus	5				
87054 EE054	Ideasta tuotteeksi - tuotekehitys elintarvikealalla	5	YET-104	Ideasta tuotteeksi - tuotekehitys elintarvikealalla	5	Eeva Lindroth, Sari Ollila
87038 EE038	Johdon laskentatoimi	5	YET-106	Johdon laskentatoimi	5	N.N. (Tuija Virtanen)
87037 EE037	Rahoituksen suunnittelu ja johtaminen	5	YET-108	Rahoituksen suunnittelu ja johtaminen	5	N.N. (Tuija Virtanen)
851008 KE44	Kuluttaja, perhe ja yhteiskunta	5	YET-105	Kuluttajat, palvelut ja innovaatiot	5	Minna Autio
851012 KE51	Kuluttajapolitiikka	5				
851015 KE54	Kulutuksen arki ja merkitykset	5	YET-110	Kulutuksen arki ja merkitykset	5	Minna Autio; Mari Niva
851041 KE64.3	Kuluttajaekonomian projektit	1-10	YET-109	Kuluttajaekonomian erikoisprojektit	1-5	Visa Heinonen, Minna Autio
87045 MY12	Liiketoimintasuunnitelman laatiminen	5	YET-017	Liiketoimintasuunnitelma	5	Pekka Mäkinen
899112 MY6	Palveluyrittäjyys	5	YET-018	Palveluyrittäjyys	5	Pekka Mäkinen
80002 Y10	ATK2	3	YET-024	Excel-jatkokurssi	3-5	Vesa Niskanen

			YET-330	Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunta	52-62 op	
				<i>YET-330 Maatalous-, ympäristö- ja luonnonvaraekonomian opintosuunnan aineopinnot voi korvata voi korvata YLE:n, YE:n ja MAE:n pääaineiden aineopintojen kokonaisuudella.</i>		
				Pakolliset aineopinnot	27 op	
80085 Y100	Matematiikka I <i>Y100 korvaa kurssit YET-201 ja YET-010</i>	5	YET-201	Talousmatematiikka II	2	Pauli Lappi
863063 YE19 A	Matematiikan alkeet <i>YE19a korvaa YET-201 ja YET-010</i>					
70175 KA8	Taloustieteen matemaattiset menetelmät <i>korvaa YET-010, YET-201, YET-206 (kaikki kolme tai osa niistä tarpeen mukaan)</i>	9				
70333 TA6	Taloustieteen matemaattiset menetelmät <i>korvaa YET-010, YET-201, YET-206 (kaikki kolme tai osa niistä tarpeen mukaan)</i>	10				
80143 Y56b	Mikroteorian jatkokurssi: Yrityksen teoria	5	YET-203	Mikrotaloustieteen jatkokurssi: Yrityksen teoria	5	Chiara Lombardini
70131 KA4	Mikrotalousteorian kurssi <i>KA4 korvaa sekä YET-203 että YET-204</i>	12				
70320 TA3a	Mikrotalousteorian kurssi <i>TA3a korvaa sekä YET-203 että YET-204</i>	10				
80142 Y56a	Mikroteorian jatkokurssi: Kuluttajan teoria	5	YET-204	Mikrotaloustieteen jatkokurssi: Kuluttajan teoria	5	Chiara Lombardini
70131 KA4	Mikrotalousteorian kurssi <i>KA4 korvaa sekä YET-203 että YET-204</i>	12				
70320 TA3a	Mikrotalousteorian kurssi <i>TA3a korvaa sekä YET-203 että YET-204</i>	10				
863033 YLE11 / YE19	Matematiikkaa taloustieteilijöille	5	YET-206	Talousmatematiikka III	5	Pauli Lappi
863063 + 863073	Matematiikan alkeet	5				
YE19A + YE19B		3 + 3				
70175 KA8	Taloustieteen matemaattiset menetelmät	9				
70333 TA6	Taloustieteen matemaattiset menetelmät	10				
863082 YLE10.1, YE5.2.	Maatalous ja ympäristö	3	YET-212	Maatalous ja ympäristö	5	Markku Ollikainen
81859 MAL15	Ekonometria	6	YET-221	Ekonometria I	5	John Sumelius
ECOK-216 TA7a	Ekonometria I	5				
ECOK-217 TA7b	Ekonometria II	5				

			YET-331	Maatalousekonomian aineopinnot	35 op	Timo Sipiläinen
				Pakolliset opinnot	26 op	
81836 MAL5	Elementär produktionsteor	7	YET-211	Elementär produktionsteori	5	John Sumelius
82008 MPOL4	Economics of Agriculture and Agricultural Policy	7	YET-218	Economics of agriculture and agricultural policy	5	Antonis Rezitis
899107 MY1	Yrittäjyyden perusteet	5	YET-014	Yrittäjyys	5	Pekka Mäkinen
812207 MAAT102	Kasvintuotannon perusteet	7	MAAT-012	Kasvintuotannon perusteet	6	Mervi Seppänen
812000 KTB111	Kasvintuotannon perusteet	5				
812208 MAAT103	Kotieläintuotannon perusteet	5	MAAT-014	Kotieläintieteen perusteet	5	Seija Jaakkola
815026 KEL150	Kotieläintuotannon perusteet	5				
				Vaihtoehtoiset opinnot	10 op	
80140 Y59b	Nationalekonomi: Makroekonom	5	YET-202	Grundkurs i makroekonomi	5	Stefan Bäckman
80016 Y55b	Kansantaloustieteen peruskurssi, makrotaloustiede	5				
81835 Y55	Kansantaloustieteen peruskurssi Y55 10 op korvaa sekä YET-002/YET-003 että YET-202	10				
81835 MAL4	Maatilan liikkeenjohdon perusteet MAL4 korvaa sekä YET-210 ja MAAT-027	8	YET-210	Tuotannon suunnittelun talouslaskelmat	2	Timo Sipiläinen
81835 MAL4	Maatilan liikkeenjohdon perusteet MAL4 korvaa sekä YET-210 ja MAAT-027	8	MAAT-027	Tuotannon suunnittelun työkalut	3	Mervi Seppänen ja Timo Sipiläinen
812216 (MAAT301)	Tuotannon suunnittelun työkalut	3				
82001 MPOL1	Agricultural and rural policy of the European Union	5	YET-205	Agricultural and rural policy of the European Union	5	Antonis Rezitis
82026 MPOL3	Maaseudun ja maa- ja elintarviketalouden rakennekehitys	6	YET-213	Maatalouspolitiikka, ympäristö ja maaseutu	5	Nina Hyttiä
82015 MPOL5	Economics of Food Supply Chains in the European Union	5				
81814 MAL10	Investoinnit, rahoitus ja maksuvalmius	7	YET-216	Investoinnit ja maksuvalmius	5	John Sumelius, Leena Rantamäki-Lahtinen
81844 MAL8	Maatilan tuotannon suunnittelu	8-10	YET-219	Maatilan tuotannon suunnittelu	10	Leena Rantamäki Lahtinen
81846 MAL9	Maatilayrityksen kirjanpito, tuloslaskenta ja analyysi	5	YET-223	Aktuella lantbruksekonomiska frågor	5	John Sumelius
81895 MAL13	Ledarskap, beslutteteori och kreativitet i organisationer	5	YET-222	Ledarskap och kreativitet i organisationer	5	Stefan Bäckman
87045 MY12	Liiketoimintasuunnitelman laatiminen	5	YET-017	Liiketoimintasuunnitelma	5	Pekka Mäkinen
899112 MY6	Palveluyrittäjyys	5	YET-018	Palveluyrittäjyys	5	Pekka Mäkinen
837071 MEM115	Laskentatoimen perusteet	5	ME-107	Laskentatoimen perusteet	5	Juha Viljaranta, metsätieteet
80037 Y145	Kirjanpidon ja tuloslaskennan perusteet	5				
80020 Y75	Johdon laskentatoimen perusteet	5				
81801 MAAT200	Maatalousharjoittelu	3	MAAT-002	Maatalousharjoittelu	5	Miika Kahelin
80002 Y10	ATK2	3	YET-024	Excel-jatkokurssi	3-5	Vesa Niskanen
			YET-332	Ympäristö- ja luonnonvaraekonomian aineopinnot	25 op	Pauli Lappi
				Pakolliset opinnot	15	
863005 YLE4/863044 YE3	Ympäristötaloustieteen jatkokurssi	10 / 8	YET-208	Ympäristötaloustieteen jatkokurssi	5	Pauli Lappi
863008 YLE5	Luonnonvarataloustieteen jatkokurssi	5	YET-209	Luonnonvarataloustieteen jatkokurssi	5	Marko Lindroos
837044 YLE6	Metsien käytön ja suojelun taloudelliset mallit	5	YET-217	Metsien käytön ja suojelun taloudelliset mallit	5	Olli Tahvonen
				Valinnaiset	10 op	
863003 YLE3, 863043 YE2	Ympäristöpolitiikka Suomessa ja Euroopan unionissa	5	YET-207	Ympäristöpolitiikka Suomessa ja Euroopassa	5	Pauli Lappi

863072 YLE10.3, YE6.1	Ilmastonmuutos, energia ja ympäristö	4	YET-214	Ilmastonmuutos, energia ja ympäristö	5	Markku Ollikainen
863067 YLE10.4, YE6.7	Vaihtuva teemakurssi	3	YET-215	Vaihtuva ympäristö- ja luonnonvarataloustieteen teemakurssi	5	Marko Lindroos
837042 YLE10.5, MLY110	Ekosysteempipalvelujen taloudellinen arvottaminen	3	ME-104	Ekosysteemi palveluiden taloudellinen arvottaminen	5	Mika Rekola, Metsätieteet
863042 YLE10.6, YE6.14	Työelämäorientaatio	3	YET-220	Työelämäorientaatio	5	Marko Lindroos
				Metsätieteen laitoksen opintoja	15	
80002 Y10	ATK2	3	YET-024	Excel-jatkokurssi	3-5	Vesa Niskanen
		op		Koulutusohjelman yhteiset opinnot	27 - 39 op	
80201 MMTAL3	Henkilökohtainen opintosuunnitelma (HOPS)		YET-001	Orientoivat opinnot	2	Opettajatuutorit
850002 KE42	Praktikumi	5	YET-013	Praktikum	2	Eeva Lindroth, Mari Carlson
863002 YE1.P	Praktikumi (tut.vaat. 2011-2014)					
837005 Y125 585042	Tieteellinen ajattelu Tieteenfilosofia	2 2	ME-002	Tieteellinen ajattelu	2	Timo Tuomivaara, Metsätieteiden kandiohjelma
				Työelämä ja asiantuntijuus	10 op	
851025 KE71 81928 MARK8	Aineopintoihin liittyvä harjoittelu Perusharjoittelu kaikki muutkin harjoittelut	3	YET-019	Harjoittelu- ja työelämäjakso	5	
863042 YLE10.6	YLE-Työelämäpassi	3	YET-015	Talusasiantuntijaksi kasvaminen	3	Eeva Lindroth, Mari Carlson
863042 YE6.14	Työelämäorientaatio	3				
863046 YE13.14	Syventävä työelämäorientaatio	4				
851025 KE71	Aineopintoihin liittyvä harjoittelu	3				
81928 MARK8	Harjoittelu	3				
863062 YLE18	Harjoittelu	3				
87090 EE090	Aineopintoihin liittyvä harjoittelu	3				
80077 Y205	Opiskelijatuutorivalmennus	5	VIKIM-002	Tuutorointi	5	Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta
80114 Y206	Osallistuminen yliopiston hallinto- ja järjestötoimintaan	1	VIKIM-005	Vaativat järjestö- ja opintohallintotehtävät	2 - 5 op	Maatalous-metsätieteellinen tiedekunta
				Viestintä ja kieliosaaminen	10 op	
				Äidinkieli	3 op	
			KK-AKTE2OP	Akateemiset tekstitaidot (suomi) (Kandidaatin tutkielman yhteydessä)	2	
			YET-021	Puheviestintä (integroituna kandidaatin seminaariin YET-020)	1	
99190	Akateemisen kirjoittamisen perusteet (ruotsi)	1-2	KK-AKSK2SP KK-REKO1SP	Akademiskt skrivande (svenska) Retorik och kommunikation (svenska)	2 1	
				Toinen kotimainen kieli	3 op	
99292	Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, suomi	4	KK-RUMAME KK-RUERI KK-RUKIRJ	Toisen kotimaisen kielen suullinen taito (CEFR B1) Toisen kotimaisen kielen suullinen taito (CEFR B1) Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito (CEFR B1)	2 2 1	Kielikeskus Kielikeskus Kielikeskus

99292	Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, suomi	4	KK-FINMU KK-FINSK	Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, suomi (CEFR B1), 2 op Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, suomi (CEFR B1), 2 op	2 1	Kielikeskus Kielikeskus
				Vieras kieli	4 op	
99501M-M	English Academic & Professional Skills: Reading, Writing & Spoken Communication (CEFR B2)	3	KK-MAME KK-ENMAME1 KK-ENMAME2	Academic and Professional Communication in English 1 & 2 (CEFR B2) Academic and Professional Communication in English 1 (CEFR B2) Academic and Professional Communication in English 2 (CEFR B2)	4 op 2 2	Kielikeskus
			KK-ESP4OP	Vieraan kielen opinnot: espanja (CEFR B1)	4	Kielikeskus
			KK-ITA4OP	Vieraan kielen opinnot: italia (CEFR B1)	4	Kielikeskus
			KK-RAN4OP	Vieraan kielen opinnot: ranska (CEFR B1)	4	Kielikeskus
			KK-SAK4OP	Vieraan kielen opinnot: saksa (CEFR B1)	4	Kielikeskus
				Tieto- ja viestintätekniikan valmiudet	3 op	Opetusteknologiakeskus
570009	Tieto- ja viestintätekniikan ajokortti	3 op	DIGI-200 DIGI-200A DIGI-200B	Opiskelijan digitaidot Opiskelijan digitaidot: orientaatio Opiskelijan digitaidot: syventävät taidot	3 op 2 1	Opetusteknologiakeskus, Kristian Lindqvist Kristian Lindqvist Kristian Lindqvist
570009	Körkort i data- och kommunikationsteknik	3 op	DIGI-400 DIGI-400A DIGI-400B	Studentens digitalkompetens Studentens digitalkompetens: orientering Studentens digitalkompetens: fördjupade studier	3 op 2 1	Opetusteknologiakeskus, Christian Lindblom Christian Lindblom Christian Lindblom
Koodi & Lyhenne	MUUT OPINTOKOKONAISUUDET	op		Valinnaiset opinnot	39-53 op	Vastaava opettaja tai yksikkö
87069 ET perusopinnot	Elintarviketieteiden perusopinnot Taloustieteen laitoksen opiskelijoille		ETK-004	Elintarviketieteiden opintokokonaisuus	15-25 op	Elintarviketieteet
			ETK-110	Elintarvikekemian ja -teknologian perusteet	10 op	Vieno Piironen
840003 (ETK111)	Elintarviketeknologian perusteet	3	ETK-111	Elintarviketeknologian perusteet	2	
840004 ETK112	Elintarvikekemian perusteet	3	ETK-112	Elintarvikekemian perusteet	2	Vieno Piironen
840006 ETK121	Liha ja lihavalmistus	2	ETK-121	Elintarvikkeet ja niiden valmistusprosessit: liha ja lihavalmistus	2	Per Erbjerg
840007 ETK122	Maito ja maitovalmistus	2	ETK-122	Elintarvikkeet ja niiden valmistusprosessit: Maito ja maitovalmistus	2	Tapani Alatossava
840008 ETK123	Viljat ja palkokasvit	2	ETK-123	Elintarvikkeet ja niiden valmistusprosessit: viljat ja palkokasvit	2	Kati Katina
871002 ETK 130	Elintarvikelainsäädäntö ja -valvonta	3	ETK-130	Elintarvikelainsäädäntö ja -valvonta	5	Marina Heinonen
				Vapaavalintaiset ETK:n tai HNFB:n opinnot	10	

				Osuustoiminnan ja yhteisötalouden opinnot		Co-op Network Studies-verkosto
8999035	PERUSOPINNOT	25 op	899035	CNS-perusopinnot	15-25 op	Hagen Henry, Ruralia-instituutti
899024 CNS-P1	Osuustoiminnan arvot ja periaatteet I	5	CNS-P1	Osuustoiminnan arvot ja periaatteet I	5	Hagen Henry ja Tytti Klén
899025 CNS-P2	Osuuskuntaoikeus I	5	CNS-P2	Osuuskuntaoikeus I	5	Hagen Henry
899026 CNS-P3	Osuustoiminnallisuus eri yritysmuodoissa I	5	CNS-P3	Osuustoiminnallisuus eri yritysmuodoissa I	5	Hagen Henry
899027 CNS-P4	Osuuskuntien liiketoiminta	5	CNS-P4	Osuuskuntien liiketoiminta	5	Hagen Henry
899028 CNS-P5	Osuuskunnat ja kestävä kehitys	5	CNS-P5	Osuuskunnat ja kestävä kehitys	5	Hagen Henry
	AINEOPINNOT		899036	CNS-aineopinnot	15-25 op	Hagen Henry, Ruralia-instituutti
899030 CNS-A1	Osuustoiminnan arvot ja periaatteet II	5	CNS-A1	Osuustoiminnan arvot ja periaatteet II	5	Hagen Henry
899031 CNS-A2	Osuuskuntaoikeus II	5	CNS-A2	Osuuskuntaoikeus II	5	Hagen Henry
899032 CNS-A3	Osuustoiminnallisuus eri yritysmuodoissa II	5	CNS-A3	Osuustoiminnallisuus eri yritysmuodoissa II	5	Hagen Henry
899033 CNS-A4	Osuuskuntien kilpailuetujen kehittäminen	5	CNS-A4	Osuuskuntien kilpailuetujen kehittäminen	5	Hagen Henry
899034 CNS-A5	Osuuskunnat vaihdantainstituutiona	5	CNS-A5	Osuuskunnat vaihdantainstituutiona	5	Petri Ollila
http://www.helsinki.fi/ruralia/koulutus/coop/CNS_2016-17.pdf			http://www.helsinki.fi/ruralia/koulutus/coop/CNS_2017-18.pdf			

Vastaavuustaulukko:
ETK-tutkinto ravitsemustieteessä
 Tutkintorakennetta 2016–2017 vastaavat kurssit lv 2017–2018 alkaen

Koodi	Lyhenne	Kurssin nimi lv 2016–2017	Op	Koodi	Vastaava kurssi lv 2017-2018 alkaen/tietoja poistuvasta kurssista	Op	Vastaava opettaja
		Yleisopinnot					
85039	YKEM120	Orgaanisen kemian luennot	3	ETK-520	Biomolekyylien rakenteet ja reaktiot	5	Maija Tenkanen
85016	YKEM102	Kemian lyhyet työt	3		<i>Vastaavuutta ei ole vielä päätetty</i>		
529381	MOLE110	Molekyylibiologia	5	MOLE-101	Biokemia	5	Tuomas Haltia, Kristiina Mäkinen
529308		Metabolia	6	MOLE-203	Metabolia	5	Jukka Finne ja Tero Ahola
882058	RAV100	Johdatus ravitsemustieteen opintoihin	2		ei järjestetä enää		Maijaliisa Erkkola
88227	RAV105	Ravitsemusasiantuntija työelämässä	2	88227	Ravitsemusasiantuntija työelämässä RAV105 Viimeisen kerran sl 2018	2	Riitta Freese
590373		Tautioppi ja ravitsemus (*tautiopin osuus)	3*	FARM-201	Tautioppi ja ravitsemus (*tautiopin osuus)	3*	Raimo Tuominen
80025	Y96	Matematiikan tasokoe	1		<i>Vastaavuutta ei ole vielä päätetty</i>		
80144	Y130A	Tilastollisen ajattelun perusteet	2	ME-004	Tilastotiede I: tilastollisen ajattelun perusteet	2	Jouni Vainio
80145	Y130B	Tilastollisten menetelmien perusteet	3	ME-005	Tilastotiede II: tilastollisten menetelmien perusteet	3	Jouni Vainio
837005	Y125	Tieteellisen tutkimuksen perusteet: tieteellinen ajattelu	2	ME-002	Tieteellinen ajattelu	2	Timo Tuomivaara
882017		Ravitsemustieteen perusopinnot	25 op	882017	Ravitsemustieteen perusopinnot	25 op	Riitta Freese
882093	RAV093	Anatomian ja fysiologian perusteet	5	HNFB-111	Anatomian ja fysiologian perusteet	5	Anne-Maria Pajari
882059	RAV101	Kansanravitsemus	5	HNFB-121	Kansanravitsemus	5	Mikael Fogelholm, Maijaliisa Erkkola
882061	RAV112	Ravitsemusfysiologian perusteet	5	HNFB-112	Ravitsemusfysiologia	5	Riitta Freese
882095	RAV095	Syventävä fysiologia	5	882095	Syventävä fysiologia (RAV095) Viimeisen kerran kl 2018	5	Anne-Maria Pajari
882062	RAV131	Elintarvikkeet ruokavalioissa	5	HNFB-122	Elintarvikkeet ruokavalioissa	5	Raisa Valve
882019		Ravitsemustieteen aineopinnot		882019	Ravitsemustieteen aineopinnot		Riitta Freese
882094	RAV094	Anatomian ja fysiologian harjoitustyöt	8		Ei järjestetä enää 8 op:n laajuisena		Anne-Maria Pajari
882063	RAV113	Ravitsemusfysiologia – säätelyt	5	HNFB-113	Syventävä ravitsemusfysiologia	5	Marja Mutanen
882040	RAV122	Ruoankäytön tutkimusmenetelmät	5	882040	Ruoankäytön tutkimusmenetelmät (RAV122) Viimeisen kerran 2018, jatkossa HNFB-kurssi	5	Maijaliisa Erkkola
88250	RAV130	Käytännön ruoanvalmistus	5	88250	Käytännön ruoanvalmistus (RAV130) Viimeisen kerran 8.-25.8.2017	5	Raisa Valve
882057	RAV132	Elintarvikkeiden prosessointi ja ravitsemus	4	HNFB-124	Elintarvikkeiden prosessointi ja ravitsemus	5	Raisa Valve
882044	RAV133	Erityisruokavaliot	6	HNFB-123	Erityisruokavaliot	5	Raisa Valve
882041	RAV134	Ruokapalvelut toimialana	2		Ei järjestetä enää		Raisa Valve
882045	RAV141	Nutritional problems in low-income countries	3	882045	Nutritional problems in low-income countries (RAV141) Järjestetään ainakin kl 2018, jatko epävarma	3	Marja Mutanen
882039	RAV110	Ravitsemustieteen tutkimusasetelmat	5	882039	Ravitsemustieteen tutkimusasetelmat (RAV110) Viimeisen kerran sl 2018	5	Maijaliisa Erkkola, Riitta Freese, Anne-Maria Pajari
882072	RAV104	Proseminaarit	2	882072	Proseminaarit (RAV104) Viimeisen kerran sl 2018	2	Mikael Fogelholm
88273	RAV106	Kandidaatintutkielma	6	88273	Kandidaatintutkielma (RAV106) Suoritettava viimeistään keväällä 2020	6	Mikael Fogelholm

80089		Kypsyysnäyte	0	VIKM-004	Kypsyysnäyte	0	Mikael Fogleholm
		Kieli- ja TVT-opinnot			Kieli- ja TVT-opinnot		
		Toinen kotimainen kieli	4		Toinen kotimainen kieli ruotsi suomi <i>WebOodi >> opinto-oppaat >> kielikeskus >> Ruotsi 2017-18 / Suomi (toisena kotimaisena kielenä), 2017-18</i>	3	Kielikeskus
99291M-M		Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, ruotsi*	4	KK-RUMAME KK-RUKIRJ	Toisen kotimaisen kielen suullinen taito (CEFR B1), ruotsi Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito (CEFR B1), ruotsi	2 1	Kielikeskus Kielikeskus
99292		Toisen kotimaisen kielen suullinen ja kirjallinen taito, suomi*	3-5	KK-FINMU KK-FINSK	Toisen kotimaisen kielen suullinen taito, suomi (CEFR B1), 2 op Toisen kotimaisen kielen kirjallinen taito, suomi (CEFR B1), 2 op	2 1	Kielikeskus Kielikeskus
		1. vieras kieli <i>99501M-M English Academic & Professional Skills: Reading, Writing & Spoken Communication (CEFR B2)*</i>	3	KK-ENMAME	Vieras kieli englanti <i>WebOodi >> opinto-oppaat >> kielikeskus >> Englanti 2017-18</i>	4	Kielikeskus
					Äidinkieli <i>WebOodi >> opinto-oppaat >> kielikeskus >> Äidinkieli (ruotsi), 2017-18 / Äidinkieli (suomi) 2017-18</i>		
99190		Akateemisen kirjoittamisen perusteet	2	KK-AKTE2OP	Akateemiset tekstitaidot (suomi)	2	Kielikeskus
80088		TVT-ajokortti	3	DIGI-200	Opiskelijan digitaidot (Viikki)	3	Opetusteknologiakeskus
				DIGI-200A	Opiskelijan digitaidot: orientaatio	2	
				DIGI-200B	Opiskelijan digitaidot: syventävät taidot	1	
871066		Elintarviketieteiden perusopinnot	25 op	871066	Elintarviketieteiden perusopinnot	25 op	Riitta Freese
529384	MOLE140	Mikrobien monimuotoisuus	2	MOLE-103	Mikrobien monimuotoisuus, rakenne ja toiminta (korvaa kurssit 529384 ja 864093)	5	
864093	MOLE150	Mikrobien rakenne ja toiminta	3	MOLE-103	Mikrobien monimuotoisuus, rakenne ja toiminta (korvaa kurssit 529384 ja 864093)	(5)	
				ETK-110	Elintarvikekemian ja -teknologian perusteet, yhteensä 10 op	10 op	
840002	ETK110	Elintarvikekemian ja -teknologian perusteet, yhteensä 6 op					
840003	ETK111	Elintarviketeknologian perusteet	3	ETK-111	Elintarviketeknologian perusteet	2	Kirsi Mikkonen
840004	EKT112	Elintarvikekemian perusteet	3	ETK-112	Elintarvikekemian perusteet	2	Vieno Piironen
840005	ETK120	Elintarvikkeet ja niiden valmistusprosessit, yhteensä 6 op					
840006	ETK121	Liha ja lihavalmistus	2	ETK-121	Elintarvikkeet ja niiden valmistusprosessit: liha ja lihavalmistus	2	
840007	ETK122	Maito ja maitovalmistus	2	ETK-122	Elintarvikkeet ja niiden valmistusprosessit: maito ja maitovalmistus	2	
840008	ETK123	Viljat ja palkokasvit	2	ETK-123	Elintarvikkeet ja niiden valmistusprosessit: viljat ja palkokasvit	2	
871002	ETK130	Elintarvikelainsäädäntö ja -valvonta	3	ETK-130	Elintarvikelainsäädäntö ja -valvonta	5	
		Valinnaisia elintarviketieteiden opintoja (kokonaisuuden oltava väh. 25 op)	5		Valinnaisia elintarviketieteiden opintoja 5 op (kokonaisuuden laajuuden oltava väh. 25 op)	5	
		Muut ja vapaasti valittavat opinnot			Muut ja vapaasti valittavat opinnot		
		Valinnainen laboratoriotyökurssi	5		Valinnainen laboratoriotyökurssi	5	
		Muut valinnaiset opinnot	25		Muut valinnaiset opinnot	25	
		Vapaasti valittavat opinnot	5		Vapaasti valittavat opinnot	5	

