

Vastaavuustaulukko

Maataloustieteiden maisteriohjelma (Agricultural Sciences)

Korvaavuustaulukosta näet, miten vanhojen pääaineiden ja uuden maisteriohjelman 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.

Vastaavuustaulukon sisällysluettelo:

Maataloustieteiden maisteriohjelma (120 op)

[Joint studies in the AGRI-programme \(60 op\)](#)

[AGRI-100 Advanced studies in Agrotechnology \(90 op\)](#)

[Joint studies in the Agrotechnology track \(15 op\)](#)

[Alternative modules in Agrotechnology study track \(30 op\)](#)

[Methodological studies according to Agrotechnology study track](#)

[AGRI-200 Advanced studies in Plant Production Sciences \(90 op\)](#)

[Joint studies in the Plant Production Sciences study track \(15 op\)](#)

[Alternative modules in Plant Production Sciences study track \(30 op\)](#)

[Methodological studies according to Plant Production Sciences study track](#)

[AGRI-300 Advanced studies in Animal Science \(90 op\)](#)

[Joint studies in the Animal Science study track \(15 op\)](#)

[Alternative modules in Animal Science study track \(30 op\)](#)

[Methodological studies according to Animal Science study track](#)

[AGRI-400 Advanced studies in Environmental Soil Science \(90 op\)](#)

[Joint studies in Environmental Soil Science study track \(15 op\)](#)

[Compulsory module in Environmental Soil Science study track \(30 op\)](#)

[Methodological studies according to Environmental Soil Science study track](#)

[Career orientation and professional skills training \(examples\)](#)

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

Koodi	Agroteknologian, Kasvintuotantotieteiden, Kotieläintieteen, Maaperä- ja ympäristötieteen ja Biotekniikan pääaineiden opintojaksoja 2016-2017	op	Koodi	Maataloustieteiden maisteriohjelman opintojaksot 1.8.2017 alkaen	op	Vastaava opettaja tai yksikkö
				Joint studies in the AGRI-programme	60 op	
822090 (AGTEK400) 812090 (KTT411) 81592 (KEJAL520) 81692 (KERAV520) 817845 (MAA505) 882581 (BIOT410)	Maisterivaiheen opintojen henkilökohtainen opintosuunnitelma (HOPS)	1 op	AGRI-001	Personal Study Plan (PSP)	0 op	Opintosuuntien professorit/opintoneuvot
822091 (AGTEK401) tai 822093 (AGTEK403) tai 812098 (KTT407)	Agroteknologian tutkimusmenetelmät I tai Agroteknologian tutkimusmenetelmät II tai Kokeiden suunnittelu ja analyysi	5-7 op 5-7 op 2-5 op	AGRI-002	Research design and analysis	5 op	Teemu Teeri and Pekka Uimari

Vastaavuustaulukko: vanhojen ja uusien tutkintorakenteiden vastaavuudet 2

822158 (AGTEK406) +	Agroteknologian tutkimusprosessi	4 op	AGRI-003	Scientific writing and seminar	5 op	Scientific writing: Jari Valkonen and Frederick Stoddard Seminars: Helena Korpelainen			
822095 (AGTEK405) tai	Post gradu -seminaari	2 op							
812142 (KTT406) +	Tieteellinen kirjoittaminen	5 op							
812147 (KTT501) tai	Kasvintuotantotieteiden ja biotekniikan maisteriseminaarit	3 op							
81592 (KEJAL520) tai	Tutkimusprosessi ja seminaarit 2	7 op							
81692 (KERAV520) tai	Tutkimusprosessi ja seminaarit 2	7 op							
817847 (MAA580) tai	Maisteriseminaari	3 op							
529249 (BIOT)	Biotekniikan syventävä seminaari	3 op							
812025 (AEKO502) tai	Agroekologian syventävä kirjallisuus	5 op	AGRI-004				Literature	5 op	Opintosuuntien professorit
81043 (JAL502) tai	Kasvin- ja metsänjalostuksen kirjallisuus	10 op							
812056 (KVIL502) tai	Literature in Crop Science	5 op							
81254 (RIKKA502) tai	Rikkakasvitieteen kirjallisuus	3 op							
81312 (KPAT502) tai	Kasvipatologian kirjallisuus	5 op							
81371 (KPAT506502) tai	Virologian kirjallisuus	5 op							
83119 (MAEL502) tai	Maatalouseläintieteen kirjallisuus	5 op							
83131 (MEHI502) tai	Mehiläistieteen kirjallisuus	5 op							
82495 (PTARH502) tai	Puutarhatieteen kirjallisuus	5 op							
81588 (KEJAL510) tai	Kirjallisuustentti 2	7 op							
81688 (KERAV510) tai	Kirjallisuustentti 2	7 op							
817089 (MAA570) tai	Maaperä- ja ympäristötieteen kirjallisuus III	6 op							
882577 (BIOT560)	Maisterin tutkinnon loppukuulustelu	8-10 op							
822094 (AGTEK) tai	Maisterintutkielma	40 op	AGRI-005	Master's Thesis	30 op	Opintosuuntien professorit			
810010 (KTT)	Maisterintutkielma	40 op							

Vastaavuustaulukko: vanhojen ja uusien tutkintorakenteiden vastaavuudet 3

tai	tai					
815009 (KEL)	Maisterintutkielma	40 op	AGRI-005	Master's Thesis	30 op	Opintosuuntien professorit
tai	tai					
817849 (MAA)	Maisterintutkielma	40 op				
tai	tai					
882579 (BIOT570)	Maisterin tutkielma	40 op				
80061	Maisterin kypsyysnäyte	0 op	VIKIM-001	Maturity essay	0 op	Opintosuuntien professorit
Koodi	SYVENTÄVÄT OPINNOT	op	AGRI-100	Advanced studies in Agrotechnology	90 op	Laura Alakukku
				Joint studies in the Agrotechnology track	15 op	
822065 (AGTEK470)	Energia ja maatalous	7 op	AGRI-101	Energy and Agriculture	5 op	Hannu Mikkola
	Ei vastaavuutta (uusi)		AGRI-102	Stakeholder Connections in Agrotechnology	5 op	Laura Alakukku
87445 (GIS101B)	Geoinformatiikka 1 englanniksi	5 op	ME-204	Geoinformatics 1	5 op	Markus Holopainen
				Alternative modules in Agrotechnology study track	30 op	
				Environmental Engineering in Agriculture modules	30 op	
			AGRI-110	Environmental Technology in Crop Production	15 op	Laura Alakukku
822098 (AGTEK450)	Peltoviljelyn ympäristötekniologia	7,5- 15	AGRI-111	Environmental Technology in Crop Production, theoretical bases	5 op	Laura Alakukku
			AGRI-112	Environmental Technology in Crop Production, exercises	5 op	Laura Alakukku
			AGRI-113	Environmental Technology in Crop Production, literature	5 op	Laura Alakukku
			AGRI-120	Environmental Technology in Animal Production	15 op	Laura Alakukku
822099 (AGTEK460)	Kotieläintalouden ympäristötekniologia	5-15 op	AGRI-121	Environmental Technology in Animal Production, theoretical bases	5 op	Laura Alakukku
			AGRI-122	Environmental Technology in Animal Production, exercises	5 op	Laura Alakukku
			AGRI-123	Environmental Technology in Animal Production, literature	5 op	Laura Alakukku
			AGRI-130	Agricultural Engineering module	30 op	Prof. NN
822079 (AGTEK350)	Maatalouskoneautomaatio	7,5- 15 op	AGRI-131	Maatalouskoneautomaatio	5-15 op	Prof. NN
822096 (AGTEK410)	Kasvintuotannon tekniologia	5-15 op	AGRI-132	Kasvintuotannon tekniologia	5-15 op	Prof. NN
822134 (AGTEK311)	Traktorit ja muut liikkuvat koneet	5 op	AGRI-133	Traktorit ja muut liikkuvat koneet	5 op	Prof. NN
822143 (AGTEK341)	Maatalouskoneen suunnittelu	10 op	AGRI-134	Maatalouskoneen suunnittelu	10 op	Prof. NN
				Methodological studies according to Agrotechnology study track		
80146 (Y131)	Tilastollisia malleja: Yleistettyjen lineaaristen mallien perusteet	5 op	FOR-007	Tilastollisia malleja: Yleistettyjen lineaaristen mallien perusteet	5 op	Jarkko Isotalo

Vastaavuustaulukko: vanhojen ja uusien tutkintorakenteiden vastaavuudet 4

83430 (Y131A)	Tilastollisia malleja 1: Varianssianalyysi ja regressio- ja korrelaatiomallit	5 op				
83431 (Y131A)	Tilastollisia malleja 1: Regressio- ja korrelaatiomallit sekä otanta	5 op				
822017 (YFYS4)	Biosysteemien mallintaminen, numeerinen ratkaiseminen ja simulointi I	5 op	AGRI-103	Modelling, Numerical Solution and Simulation of Biosystems I	5 op	Mikko Hautala
822073 (AGTEK481)	Mittaustekniikka	7-10 op	AGRI-104	Measurement techniques	5 op	Hannu Mikkola, Mikko Hakojärvi
Koodi	SYVENTÄVÄT OPINNOT	op	AGRI-200	Advanced studies in Plant Production Sciences	90 op	Mervi Seppänen
				Joint studies in the Plant Production Sciences study track	15 op	
uus	Ei vastaavuutta (uus)		PBIO-002	Plants in Changing World	5 op	Timo Hytönen
81331 (KPAT401)	Epidemiology and ecology of Plant Pathogens	5 op	AGRI-261	Epidemiology and Ecology of Plant Pathogens	5 op	Asko Hannukkala, Risto Kasanen
812196 (KTT506)	Plant production in the tropics	5 op	AGRI-201	Plant Production in the Tropics	5 op	Johanna Kolehmainen
525004 + 525007	Kasvien kehitysbiologian luennot + Kasvifysiologian luennot	3 op 3 op	BIO-502	Kasvifysiologian ja kehitysbiologian luennot	5 op	Timo Hytönen Mika Kotilainen
52728 (KBIOT300)	Plant biotechnology and molecular biology	5 op	PBIO-122	Plant Biotechnology and Molecular Biology	5 op	Mikael Brosché
				Alternative modules in Plant Production Sciences study track	30 op	
				Agroecology modules	30 op	
			AGRI-210	Farmland Ecology	15 op	Juha Helenius
812096 (AEKO505)	Wildlife in the Farming Environment	5 op	AGRI-211	Wildlife in the Farming Environment	5 op	Iryna Herzon
812109 (AEKO503)	Ekologiset viljelymenetelmät	5 op	AGRI-212	Ecological Farming Methods	5 op	Juha Helenius
812025 (AEKO502)	Agroekologian syventävä kirjallisuus	5 op	AGRI-213	Literature in Farmland Ecology	5 op	Juha Helenius
			AGRI-220	Agroecology of Food Systems	15 op	Juha Helenius
812053 (AEKO301)	Agroecology: Working with the complexity of Farming systems	5 op	AGRI-221	Agroecology: Working with the complexity of farming systems	5 op	Juha Helenius
812018 (AEKO501)	Kestävät ruokajärjestelmät	5-10 op	AGRI-222	Sustainable Food Systems	5 op	Juha Helenius
812025 (AEKO502)	Agroekologian syventävä kirjallisuus	5 op	AGRI-223	Literature in Agroecology of Food Systems	5 op	Juha Helenius
				Plant Breeding modules	30 op	
			AGRI-230	Plant Breeding	15 op	Teemu Teeri
81041 (JAL402)	Conservation of plant genetic resources	5 op	AGRI-231	Conservation of plant genetic resources	5 op	Helena Korpelainen
81045 (JAL504)	Breeding of agricultural and horticultural crop plants	5 op	AGRI-232	Breeding of crop plants	5 op	Teemu Teeri
81100 (JAL505)	Forest tree breeding	5 op	AGRI-233	Forest tree breeding	5 op	Pertti Pulkkinen, Teemu Teeri
			PBIO-120	Plant Biotechnology and Molecular Biology	15 op	Teemu Teeri
52511 (KBIOT200)	Plant Biochemistry and Cell Biology, lectures	3 op	PBIO-121	Plant biochemistry and cell biology	5 op	Jaakko Kangasjärvi
52728 (KBIOT300)	Plant biotechnology and molecular biology	5 op	PBIO-122	Plant biotechnology and molecular biology	5 op	Mikael Brosché

Vastaavuustaulukko: vanhojen ja uusien tutkintorakenteiden vastaavuudet 5

81028 (KBIOT301)	Laboratory course in plant biotechnology	5 op	PBIO-123	Laboratory course in plant biotechnology	5 op	Teemu Teeri
				Crop Science module		
			AGRI-240	Crop Science	25 op	Pirjo Mäkelä
812110 (KVIL303)	Field Crop Quality	3-4 op	AGRI-241	Field Crop Quality	5 op	Frederick Stoddard
81278 (KVIL304)	Field crop quality laboratory course	4 op	AGRI-242	Field crop quality laboratory course	5 op	Frederick Stoddard
	Ei vastaavuutta (uusi)		AGRI-243	Herbicides	5 op	Pirjo Mäkelä
	Ei vastaavuutta (uusi)		AGRI-244	Crop Ecology	5 op	Pirjo Mäkelä
812114 (KTT405)	Crop physiology practicals	6 op	AGRI-245	Crop Science and Horticulture Practicals	5 op	Paula Elomaa
				Plant Pathology modules		
			AGRI-250	Plant Pathology	15 op	Jari Valkonen
81304 (KPAT402)	Sienitaudinaiheuttajat	5 op	AGRI-251	Fungal Plant Pathogens	5 op	Asko Hannukkala
81357 (KPAT405/M PAT204)	Plant pathogenic bacteria	5 op	AGRI-252	Plant Pathogenic Bacteria	5 op	Minna Pirhonen
81356 (KPAT404/M PAT205)	Plant virology	5 op	AGRI-253	Plant Virology	5 op	Jari Valkonen
			AGRI-260	Epidemiology and control of plant diseases	15 op	Jari Valkonen
81331 (KPAT401/M PAT211)	Epidemiology and ecology of Plant Pathogens	5 op	AGRI-261	Epidemiology and Ecology of Plant Pathogens	5 op	Asko Hannukkala, Risto Kasanen
81274 (KPAT506)	Työskentely tutkimusryhmässä	5-10 op	AGRI-262	Advanced Training in a Research Group	5 op	Jari Valkonen
81352 (KPAT501/M PAT222)	Plant-microbe interactions	10 op	AGRI-263	Plant-microbe interactions	5 ect	Minna Pirhonen
				Agricultural Zoology module		
			AGRI-270	Entomology	15 op	Heikki Hokkanen
83208 (MAEL402)	Biological control of insect pests and weeds	3 op	AGRI-271	Biological control	5 op	Heikki Hokkanen
83136 (MAEL403)	Integrated plant protection	5 op	AGRI-272	Integrated plant protection	5 op	Heikki Hokkanen
83133 (MAEL501)	Syventävä lajintuntemus	2 op	AGRI-273	Extended Insect Identification	5 op	Heikki Hokkanen
				Horticulture modules		
			AGRI-280	Horticulture	25 op	Paula Elomaa
824000 (PTARH303)	Postharvest physiology and technology	5 op	AGRI-281	Postharvest Physiology and Technology	5 op	Pauliina Palonen
82485 (PTARH302)	Kasvutekijöiden hallintakeinot kasvihuoneessa	5 op	AGRI-282	Greenhouse Production and Management	5 op	Paula Elomaa
824009 (PTARH405)	Hedelmä- ja marjatuotanto	5 op	AGRI-283	Berry and Fruit Crop Production	5 op	Pauliina Palonen
812114 (KTT405)	Crop physiology practicals	6 op	AGRI-245	Crop Science and Horticulture Practicals	5 op	Paula Elomaa
81028 (KBIOT301)	Laboratory course in plant biotechnology	5 op	PBIO-123	Laboratory course in plant biotechnology	5 op	Teemu Teeri
			AGRI-290	Environmental horticulture	15 op	Leena Lindén
824010	Puutarhakasvitiede II	5 op	AGRI-291	Viheralueiden kasvit	5 op	Leena Lindén

Vastaavuustaulukko: vanhojen ja uusien tutkintorakenteiden vastaavuudet 6

(PTARH406)						
824008 (PTARH306)	Viheralueiden suunnittelun perusteet	5 op	AGRI-292	Taajamien viheralueet	5 op	Leena Lindén
82487 (PTARH401)	Rakennettujen viheralueiden ekologia	5 op	AGRI-293	Kaupunkibiotoopit	5 op	Leena Lindén
82492 (PTARH403)	Horticulture for human well-being	5 op	AGRI-294	Horticulture for Human Well-being and Green Care	5 op	Erja Rappe
82435 (PTARH404)	Projektityö	5-10 op	AGRI-295	Projektityö	5 op	Leena Lindén
				Methodological studies according to Plant Production Sciences study track		
80146 (Y131)	Tilastollisia malleja: Yleistettyjen lineaaristen mallien perusteet	5 op	FOR-007	Tilastollisia malleja: Yleistettyjen lineaaristen mallien perusteet	5 op	Jarkko Isotalo
83430 (Y131A)	Tilastollisia malleja 1: Varianssianalyysi ja regressio- ja korrelaatiomallit	5 op				
83431 (Y131A)	Tilastollisia malleja 1: Regressio- ja korrelaatiomallit sekä otanta	5 op				
85012 (YKEM101)	Kemian työt (YKEM101)	5 op	ETK-501	Kemian työt	5 op	Jaana Valo
52025 +	Biokemian harjoitustyöt	3 op	MOLE-212	Molekyylibiotieteiden harjoitustyöt	5 op	Ritva Virkola, Hannu Saarilahti
529004	+ Mikrobiologian ja mikrobigenetiikan harjoitustyöt	3 op				
tai	tai	tai				
85012 (YKEM101)	Kemian työt	5 op				
+	+					
864101 (MIKRO221)	Mikrobiologian laboratoriotyöt	5 op				
52736 +	Geenitekniikka	3 op	MOLE-213	Geenitekniikka (MOLE-213A luennot 2 op, MOLE-213B harjoitustyöt 3 op)	2 tai 5 op	Pekka Heino, Kristiina Mäkinen, Benita Westerlund-Wikström
52729	+ Geenitekniikan työt I	5 op				
tai	tai					
850013 (BIOT200)	Geenitekniikan perusteet	3 op				
+	+					
850012 (BIOT201)	Geenitekniikan lyhyet harjoitustyöt	3 op				
53627	Klimatologian perusteet	3 op	FYS2034	Klimatologian perusteet	2 op	
812079 (KVIL404)	Siemen- ja versotunnistus	2 op	AGRI-243	integroituu osaksi Herbisides -kurssia	5 op	Pirjo Mäkelä
812197 (KTT507)	Tropical plants of economic importance	2 op	AGRI-247	Tropical plants of economic importance	2 op	Johanna Kolehmainen
Koodi	SYVENTÄVÄT OPINNOT	op	AGRI-300	Advanced studies in Animal Science	90 op	Aila Vanhatalo
				Joint studies in the Animal Science study track	15 op	
81573 KEJAL/KEBIO T431 A-osa	Kotieläingenomiikka + 1 op sopimuksen mukaan	4 op	AGRI-301	Animal Genomics and Nutrition	5 op	Kari Elo
	Ei vastaavuutta (uusi)		AGRI-302	Animal Production and Society	5 op	Asko Mäki-Tanila
81687 (KERAV450)	Kotieläinten käyttäytyminen ja hyvinvointi	5 op	AGRI-303	Farm Animal Behaviour and Welfare	5 op	Tuomo Kokkonen
				Alternative modules in Animal Science study track	30 op	

Vastaavuustaulukko: vanhojen ja uusien tutkintorakenteiden vastaavuudet 7

				Animal Breeding modules		
			AGRI-310	Animal Breeding Theory	15 op	Asko Mäki-Tanila
81510 (KEJAL410)	Lineaariset mallit	5 op	AGRI-311	Animal Data Analysis	5 op	Asko Mäki-Tanila
81580 (KEJAL450)	Varianssikomponenttien arvioimismenetelmät	5 op	AGRI-312	BLUP and Variance Components	5 op	Asko Mäki-Tanila
81512 (KEJAL411)	Valintaohjelman teoria	5 op	AGRI-313	Selection Theory	5 op	Jarmo Juga
			AGRI-320	Quantitative and Population Genetics	15 op	Pekka Uimari
81508 (KEJAL400)	Kvantitatiivinen genetiikka	5 op	AGRI-321	Quantitative Genetics	5 op	Asko Mäki-Tanila
	Ei korvaavuuksia		GMB-204	Population genetics and genomics	5 op	Ville Mustonen
529032	Gene Mapping	5 op	GMB-206	Gene mapping	5 op	Päivi Onkamo
				Animal Nutrition modules		
			AGRI-330	Animal Physiology	15 op	Aila Vanhatalo
81672 (KERAV410)	Märehtijän ravitsemusfysiologia	10 op	AGRI-331	Ruminant Nutrition Physiology	5 op	Aila Vanhatalo
	Ei vastaavuutta (uusi)		AGRI-332	Production Physiology of Farm Animals	5 op	Aila Vanhatalo
81686 (KERAV440)	Kotieläinten endokrinologia	3 op	AGRI-333	Farm Animal Endocrinology	5 op	Tuomo Kokkonen
			AGRI-340	Feed Science	15 op	Jarmo Valaja
	Ei vastaavuutta (uusi)		AGRI-341	Feed Evaluation and Diet Formulation	5 op	Seija Jaakkola
81677 (KERAV420)	Rehuteknologia ja hygienia	5 op	AGRI-342	Feed Science and Technology	5 op	Jarmo Valaja
81672 (KERAV410)	Märehtijän ravitsemusfysiologia	10 op	AGRI-343	Modelling and Data Analysis in Animal Nutrition	5 op	Tuomo Kokkonen
				Methodological studies according to Animal Science study track		
80146 (Y131) 83430 (Y131A) 83431 (Y131A)	Tilastollisia malleja: Yleistettyjen lineaaristen mallien perusteet Tilastollisia malleja 1: Varianssianalyysi ja regressio- ja korrelaatiomallit Tilastollisia malleja 1: Regressio- ja korrelaatiomallit sekä otanta	5 op 5 op 5 op	FOR-007	Tilastollisia malleja: Yleistettyjen lineaaristen mallien perusteet	5 op	Jarkko Isotalo
85012 (YKEM101)	Kemian työt	5 op	ETK-501	Kemian työt	5 op	Jaana Valo
52025 + 529004 tai 85012 (YKEM101) + 864101 (MIKRO221)	Biokemian harjoitustyöt + Mikrobiologian ja mikrobigenetiikan harjoitustyöt tai Kemian työt + Mikrobiologian laboratoriotyöt	3 op + 3 op tai 5 op 5 op	MOLE-212	Molekyylibiotieteiden harjoitustyöt	5 op	Ritva Virkola, Hannu Saarilahti
52736 + 52729 tai 850013	Geenitekniikka + Geenitekniikan työt I tai Geenitekniikan perusteet	3 op 5 op tai 3 op	MOLE-213	Geenitekniikka (MOLE-213A luennot 2 op, MOLE-213B harjoitustyöt 3 op)	2 tai 5 op	Pekka Heino, Kristiina Mäkinen, Benita Westerlund-Wikström

(BIOT200) + 850012 (BIOT201)	+ Geenitekniiikan lyhyet harjoitustyöt	3 op				
	SYVENTÄVÄT OPINNOT	op	AGRI-400	Advanced studies in Environmental Soil Science	90 op	N.N
				Joint studies in Environmental Soil Science study track	15 op	
				Study units agreed in the PSP	15 op	
				Compulsory module in Environmental Soil Science study track	30 op	
				Environmental Soil Science module		
			AGRI-410	Environmental Soil Science	30 op	N.N
817836 (MAA350)	Maan vesitalous	5 op	AGRI-411	Soil Hydrology	5 op	Asko Simojoki
817086 (MAA375)	Maaperä- ja ympäristötieteen kirjallisuus II	5 op	AGRI-412	Environmental Soil Science Readings II	5 op	Prof. of environmental soil science
81786 (MAA500)	Advanced soil science	5 op	AGRI-413	Advanced Soil Science	5 op	Asko Simojoki
817088 (MAA541)	Pedogenesis and soil Classification	3 op	AGRI-414	Pedogenesis and Soil Classification	5 op	Markku Yli-Halla, Mike Starr
817846 (MAA560)	Maaperä- ja ympäristötieteen harjoitustyöt III	10 op	AGRI-415	Soil Science Laboratory III	10 op	Sanna Kanerva
				Methodological studies according to Environmental Soil Science study track		
80146 (Y131) tai 83430 (Y131A) tai 83431 (Y131A)	Tilastollisia malleja: Yleistettyjen lineaaristen mallien perusteet tai Tilastollisia malleja 1: Varianssianalyysi ja regressio- ja korrelaatiomallit tai Tilastollisia malleja 1: Regressio- ja korrelaatiomallit sekä otanta	5 op 5 op 5 op	FOR-007	Tilastollisia malleja: Yleistettyjen lineaaristen mallien perusteet	5 op	Jarkko Isotalo
85017 (YKEM110) tai 85044 (YKEM111)	Fysikaalisen kemian luennot tai Fysikaalisen kemian työt	4 op 3 op	ETK-510	Fysikaalinen kemia	5 op	Jaana Valo
55057 (Kumpula) tai 85012 (YKEM101)	Kemian perustyöt I tai Kemian työt	3 op 5 op	ETK-501	Kemian työt	5 op	Jaana Valo
529381 tai 529301	Molekyylibiologia tai Solu- ja molekyylibiologia I	5 op 4 op	MOLE-101	Biokemia	5 op	Tuomas Haltia, Kristiina Mäkinen
				Career orientation and professional skills training (examples)		
822070 (AGTEK480) tai 81260 (AEKO506) tai	Työskentely tutkimusryhmässä tai Työskentely tutkimusryhmässä tai	5-10 op 5-10 op	AGRI-017	Advanced training in a research group	5-10 op	Opintosuunnan professorit

Vastaavuustaulukko: vanhojen ja uusien tutkintorakenteiden vastaavuudet 9

81268 (JAL507) tai 81276 (KVIL402) tai 81274 (KPAT508) tai 81275 (MAEL504) tai 81259 (PTARH504) tai 815095 (KEL480) tai 882576 (BIOT422)	Työskentely tutkimusryhmässä tai Työskentely tutkimusryhmässä tai Työskentely tutkimusryhmässä tai Työskentely tutkimusryhmässä tai Työskentely tutkimusryhmässä tai Työskentely tutkimusryhmässä tai Työskentely tutkimusryhmässä	5-10 op 5-10 op 5-10 op 5-10 op 5-10 op 5-10 op 10-20 op	AGRI-017	Advanced training in a research group	5-10 op	Opintosuunnan professorit
82242 (AGTEK420) tai 812106 (KTT301) tai 815092 (KEL460) tai 817845 (MAA505) tai 882575 (BIOT421)	Maisterivaiheen harjoittelu tai Maisterivaiheen harjoittelu tai Maisterivaiheen harjoittelu tai Maisterivaiheen harjoittelu tai Maisterivaiheen harjoittelu	2 op 2 op 2 op 2 op 2 op	AGRI-018 AGRI-018	Practical training Practical training	5-10 op 5-10 op	Opintosuunnan professorit Opintosuunnan professorit
812219 (MAAT-304)	Projektityö	5 op	MAAT-005	Project work	5 op	Hanna-Riitta Kymäläinen, Mervi Seppänen
812221	Muut opinnot	1-15 op	MAAT-006	Other studies	1-5 op	Hanna-Riitta Kymäläinen
812167 tai 882574 (BIOT)	Työelämään orientoituminen tai Työelämään orientoituminen	0-10 op 1-5 op	x-x	Curriculum for Career courses	1 op	
80077 (Y205)	Opiskelijatuutorivalmennus	5 op	VIKIM-002	Tutoring MM	5 op	Faculty of Agriculture and Forestry
80114 (Y206)	Osallistuminen yliopiston hallinto- ja järjestötoimintaan	1-10 op	VIKIM-005	Participation in Student Organization and University of Helsinki Administrative Bodies	2-5 cr	Faculty of Agriculture and Forestry