

FOOD Korvaavuustaulukko / Equivalence table 2017-20, 2020-23

Elintarviketieteiden maisteriohjelma, Master's Programme in Food Sciences						
updated 31.5.2020						
Koodi Code	Vanhan tutkintorakenteen (2016-2017) opintokokonaisuus tai kurssi / Course or study entity according to the old (2016-2017) degree requirements	op cr	Koodi Code	Uuden tutkintorakenteen opintokokonaisuus tai kurssi / Course or study entity according to the new degree requirements	120 op cr	Vastaava opettaja tai yksikkö / Teacher Unit
				Tieteentien opinnot - Discipline- specific studies		
Koodi	SYVENTÄVÄT OPINNOT	op	Koodi	Food Sciences core studies	60 op cr	
8720124 (ET410)	Conventional Processing Technologies	5	FOOD-101	Food Processing Technology	3	Laila Seppä
8720112 (ET820)	Food Structure, lectures	2	FOOD-102	Food Structure, lectures	3	Tuula Sontag-Strohm
87148 (EK365)	Food Additives	3	FOOD-103	Food Additives	5	Marina Heinonen
87172 (EK355)	Seminaarit	3	FOOD-104	Seminars in Food Sciences	3	Laila Seppä
tai 8720114 (ET885)	Seminaarit	4				
			FOOD-100	Master's thesis	30	
			FOOD-001	Maturity exam	0	
	Ei korvaavuutta		FOOD-105	Research Exercise in Food Sciences	6-10	
87145 (EK364)	Vitamiinit ja muut bioaktiiviset yhdisteet	5	FOOD-106	Vitamins and Other Bioactive Substances	5	Susanna Kariluoto
850004 (EK322)	Soveltava orgaaninen kemia/ Applied Organic Chemistry	6	FOOD-107	Organic Chemistry in Food Sciences*	5	Ndegwa Maina
85035 (EK325)	Orgaaninen rakenneanalyysi	4	FOOD-108	Organic Structure Analysis *	5	Ndegwa Maina
8720118 (ET330)	Food Fermentation Technology	3-4	FOOD-109	Food Fermentation and Enzyme Technology	5	Kati Katina
tai 882593 (BIOT400)	Bioresource and food enzymology	5				
8720143 (ET710)	Cereal and Pulse Ingredient Functionality	2	FOOD-110	Cereal and Pulse Ingredient Functionality*	2	Tuula Sontag-Strohm
8720301 (ET331)	Dairy Science and Technology 1	2	FOOD-111	Dairy Science and Technology 1*	2	Tapani Alatossava
tai 8720135 (ETT331)						
8720136 (ET332)	Dairy Science and Technology 2	2	FOOD-112	Dairy Science and Technology 2 *	2	Tapani Alatossava
tai 8720302 (ETT332)						
8720130 (ET510)	Meat Science, lectures	5	FOOD-113	Meat Science, lectures *	5	Per Ertbjerg
840021 (EK320)	Laboratorion laadunvalvonta/Laboratory quality assurance	3	FOOD-114	Experimental Design and Quality Control	5	Laila Seppä
87176 (EK340)	Tutkimusharjoittelu	1	FOOD-115	Practical Training in Food Sciences	2-4	Per Ertbjerg Hanna Koivula Velimatti Ollilainen
tai						

						Tuula Sontag-Strohm Pekka Varmanen
8720115 (ET890)	Harjoittelu 2	2				
840015 (ET245)	Aistinvaraisen tutkimuksen jatkokurssi	5	FOOD-116	Advanced Sensory Science	5	Mari Sandell
8720126 (ET450)	Pakkausteknologian syventävät luennot	2	FOOD-604	Advanced Lectures in Packaging Technology	2	Hanna Koivula
864073 (MIKRO575) tai 864989 (MIKRO576)	Elintarvike- ja ympäristöhygieniä ja valvonta tai Food and environmental hygiene and control	5 5	MMB-302	Food and environmental hygiene and control	5	Per Saris
			FOOD-117	Literature Exam, Sensory Science	5	Mari Sandell
			FOOD-119	Literature Exam, Packaging Technology	5	Hanna Koivula
			FOOD-118	Literature Exam, Packaging Technology	3	Hanna Koivula
			FOOD-121	Practical Teaching Training	1-10	
				Oman alan erikoistumisopinnot - Elective study modules according to the specialization	25 op cr	
			FOOD-300	Food chemistry	25 op cr	Vieno Piironen
			KEM331	Separation techniques	5	
871062 (EK321)	Elintarvikekemiallinen tutkimus	3	FOOD-301	Research in Food Chemistry	2	Vieno Piironen
87163 (EK331)	Tutkimusmenetelmät	8	FOOD-302	Research Methods in Food Chemistry	8	Susanna Kariluoto
87131 (EK310)	Elintarvikekemian kuulustelu	8	FOOD-303	Literature Exam 1, Food Chemistry	5	Vieno Piironen
87129 (EK136) tai 8720128 (ET475)	Elintarvikekemian projektityöskentely Tutkimusharjoitus	1-4 5	FOOD-120	Working in a Research Group	1-5	
871072 (EK362)	Elintarvikkeiden kemialliset vaarat	5	FOOD-402	Chemical Risk Factors	5	Velimatti Ollilainen
87145 (EK364)	Vitamiinit ja muut bioaktiiviset yhdisteet	5	FOOD-106	Vitamins and Other Bioactive Substances	5	Susanna Kariluoto
840021 (EK320)	Laboratorion laadunvalvonta/Laboratory quality assurance	3	FOOD-114	Experimental Design and Quality Control	5	Laila Seppä
87175 (EK360)	Elintarvikekemian erikoiskirjallisuus analytiikan alalta	5	FOOD-304	Literature Examination 2	5	Vieno Piironen
			FOOD-600	Food Technology	25 op cr	Kirsi Mikkonen
8720021 (ETT410)	Conventional Processing Technologies	5	FOOD-601	Extrusion	5	Kirsi Jouppila
8720126 (ET450)	Pakkausteknologian syventävät luennot	2	FOOD-604	Advanced Lectures in Packaging Technology	2	Hanna Koivula
8720113 (ET825)	Food structure, laboratory work	4	FOOD-602	Food Structure, lab work	3	Tuula Sontag-Strohm
8720125 (ET420)	Potential Novel Processing Technologies	5	FOOD-605	Potential Novel Processing Technologies	5	Laila Seppä
8720118 (ET330)	Food Fermentation Technology	3	FOOD-109	Food Fermentation and Enzyme Technology	5	Kati Katina

tai						
882593 (BIOT400)	Bioresource and food enzymology	5				
8720127 (ET455)	Pakkausteknologian harjoitustyöt new, no old course	3	FOOD-603	Packaging Technology, lab work	3	Hanna Koivula
			FOOD-607	Food solutions master class	15	Kirsi Mikkonen, Hanna Koivula, Laila Seppä
8720143 (ET710)	Cereal and Pulse Ingredient Functionality	2	FOOD-110	Cereal and Pulse Ingredient Functionality	2	Tuula Sontag- Strohm
8720144 (ET730/731)	Cereal Processing 1 and 2	6	FOOD-702	Cereal processing	5	Kati Katina
87176 (EK340)	Tutkimusharjoittelu	1	FOOD-115	Practical Training in Food Sciences	2-4	Per Ertbjerg Hanna Koivula Velimatti Ollilainen Tuula Sontag- Strohm Pekka Varmanen
tai						
8720115 (ET890)	Harjoittelu 2	2				
840021 (EK320)	Laboratorion laadunvalvonta/Laboratory quality assurance	3	FOOD-114	Experimental Design and Quality Control	5	Laila Seppä
8720129 (ET490)	Kirjallisuuskuulustelu	5	FOOD-606 FOOD-608	Literature Exam, Food Technology	4-5 2-6	Kirsi Mikkonen
840015 (ET245)	Aistinvaraisen tutkimuksen jatkokurssi	5	FOOD-116	Advanced Sensory Science	5	Mari Sandell
87129 (EK136)	Elintarvikekemian projektityöskentely	1-4	FOOD-120	Working in a Research Group	1-5	
tai						
8720128 (ET475)	Tutkimusharjoitus	5				
			FOOD-800	Meat Science and Technology	25 op cr	Per Ertbjerg
8720132 (ET530)	Meat Technology, lectures	5	FOOD-801	Meat Technology, lectures	5	Per Ertbjerg
8720133 8ET535)	Lihateknologia, prosessiharjoitukset	7	FOOD-803	Meat Technology, processing lab	5	Per Ertbjerg
8720131 (ET515)	Lihatiede, harjoitustyöt	4	FOOD-802	Meat Science, lab work	5	Per Ertbjerg
8720134 (ET590)	Kirjallisuuskuulustelu	4	FOOD-804	Literature Exam, Meat Science and Technology	5	Per Ertbjerg
882093 (RAV093)	Anatomian ja fysiologian perusteet	5	HNFB-111	Anatomian ja fysiologian perusteet	5	Anne-Maria Pajari
8720118 (ET330)	Food Fermentation Technology	3-4 and 4	FOOD-109	Food Fermentation and Enzyme Technology	5	Kati Katina
tai						
882593 (BIOT400)	Bioresource and food enzymology	5				
8720113 (ET825)	Food structure, laboratory work	4	FOOD-602	Food Structure, lab work	3	Tuula Sontag- Strohm
864073 (MIKRO575)	Elintarvike- ja ympäristöhygienian ja valvonta	5	MMB-302	Food and environmental hygiene and control	5	Per Saris
tai						
864989 (MIKRO576)	Food and environmental hygiene and control	5				
			FOOD-200	Dairy Science and Technology	25 op cr	Tapani Alatossava
8720138 (ET340)	LAB Starters	3	FOOD-201	LAB Starters and Probiotics	4	Pekka Varmanen
8720139 (ET621)	Nestemäiset maitovalmisteet	6	FOOD-202	Liquid milk products	6	Tapani Alatossava
8720140 (ET622)	Kiinteät maitovalmisteet	8	FOOD-203	Solid milk products	6	Pekka Varmanen
8720142 (ET690)	Literature Exam	4	FOOD-204	Literature Exam, Dairy Science and Technology	4	Tapani Alatossava

87129 (EK136) tai 8720128 (ET475)	Elintarvikekemian projektityöskentely Tutkimusharjoitus	42826 5	FOOD-120	Working in a Research Group	1-5	
8720118 (ET330) tai 882593 (BIOT400)	Food Fermentation Technology Bioresource and food enzymology	3 5	FOOD-109	Food Fermentation and Enzyme Technology	5	Kati Katina
8720113 (ET825)	Food structure, laboratory work	4	FOOD-602	Food Structure, lab work	3	Tuula Sontag-Strohm
871003 (EK366)	European Food Legislation and Control	3	FOOD-401	European Food Safety	5	Marina Heinonen
864073 (MIKRO575) tai 864989 (MIKRO576)	Elintarvike- ja ympäristöhygienian ja valvonta Food and environmental hygiene and control	5 5	MMB-302	Food and environmental hygiene and control	5	Per Saris
			FOOD-700	Grain Science and Technology	25 op cr	Kati Katina
812110 (KVIL303)	Field Crop Quality	3	FOOD-701	Food Crop Quality	3	Frederick Stoddard
8720144 (ET730/731)	Cereal Processing 1 and 2	6	FOOD-702	Cereal Processing	5	Kati Katina
8720146 (ET735)	Cereal Technology lab works	4	FOOD-703	Grain Technology, lab works	5	Tuula Sontag-Strohm
8720113 (ET825)	Food structure, laboratory work	4	FOOD-602	Food Structure, lab work	3	Tuula Sontag-Strohm
8720149 (ET790)	Kirjallisuuskoulustelu 2	5	FOOD-704	Literature exam, Grain Science and Technology	4	Kati Katina
8720118 (ET330) tai 882593 (BIOT400)	Food Fermentation Technology Bioresource and food enzymology	3 5	FOOD-109	Food Fermentation and Enzyme Technology	5	Kati Katina
8720021 (ETT410)	Conventional Processing Technologies	5	FOOD-601	Extrusion	5	Kirsi Jouppila
8720147 (ET740)	Biobusiness patenting	3	FOOD-705	Biobusiness Patenting	3	Hannu Salovaara
87145 (EK364)	Vitamiinit ja muut bioaktiiviset yhdisteet	5	FOOD-106	Vitamins and Other Bioactive Substances	5	Susanna Kariluoto
87129 (EK136) tai 8720128 (ET475)	Elintarvikekemian projektityöskentely Tutkimusharjoitus	1-4 5	FOOD-120	Working in a Research Group	1-5	
840021 (EK320)	Laboratorion laadunvalvonta/Laboratory quality assurance	3	FOOD-114	Experimental Design and Quality Control	5	Laila Seppä
87176 (EK340) tai 8720115 (ET890)	Tutkimusharjoittelu Harjoittelu 2	1 2	FOOD-115	Practical Training in Food Sciences	2-4	Per Ertbjerg Hanna Koivula Velimatti Ollilainen Tuula Sontag-Strohm Pekka Varmanen

				Vaihtoehtoiset opintokokonaisuudet / Elective study modules	15-25 op cr		
				FOOD-500	Food Sciences Basics study module	25 op cr	Kirsi Jouppila
				ETK-110	Elintarvikekemian ja -teknologian perusteet	10 op	Vieno Piironen
871002 (ETK 130)	Elintarvikelainsäädäntö ja -valvonta	3		ETK-130	Elintarvikelainsäädäntö ja -valvonta	5	Marina Heinonen
840009 (ETK210)	Elintarvikkeiden fysikaalinen kemia	5		ETK-210	Elintarvikkeiden fysikaaliset ominaisuudet	5	Kirsi Jouppila
840012 (ETK225)	Elintarvikekemiallinen analytiikka, harjoitustyöt	5		ETK-225	Elintarvikekemiallinen analytiikka, harjoitustyöt	5	Susanna Kariluoto, Velimatti Ollilainen
840013 (ETK230)	Elintarvikkeiden makrokomponenttien kemia	6		ETK-230	Elintarvikkeiden makrokomponenttien kemia	5	Anna-Maija Lampi
840014 (ETK240)	Aistinvaraisen tutkimuksen perusteet	5		ETK-240	Aistinvaraisen tutkimuksen perusteet	5	Mari Sandell
840016 (ETK250)	Pakkausteknologian perusteet	5		ETK-250	Pakkausteknologian perusteet	5	Hanna Koivula
840010 (ET215)	Elintarvikesuunnittelu ja -prosessointi	5-10		ETK-215	Elintarvikesuunnittelu ja -prosessointi	5	Laila Seppä
840017 (EK260)	Elintarvikkeiden makrokomponenttien reaktiot ja vuorovaikutukset	5		ETK-260	Elintarvikkeiden makrokomponenttien reaktiot ja vuorovaikutukset	5	Vieno Piironen
				FOOD-400	Food Safety	25 op cr	Marina Heinonen
871003 (E366)	European Food Legislation and Control	3		FOOD-401	European Food Safety	5	Marina Heinonen
871072 (EK362)	Elintarvikkeiden kemialliset vaarat	5		FOOD-402	Chemical Risk Factors	5	Velimatti Ollilainen
871073 (EK363)	Food Toxicology and Risk Assessment	5		FOOD-403	Food toxicology and risk assessment	5	Marina Heinonen
871076 (EK361)	Literature Exam	5		FOOD-404	Literature exam, Food Safety	5	Marina Heinonen
864073 (MIKRO575)	Elintarvike- ja ympäristöhygienian ja valvonta	5		MMB-302	Food and environmental hygiene and control	5	Per Saris
tai							
864989 (MIKRO576)	Food and environmental hygiene and control	5					
864988 (MIKRO233)	Food Microbiology	4		MMB-301	Food Microbiology –literature examination	5	Per Saris
864067 (MIKRO232)	Elintarvikemikrobiologian laboratoriotyöt	5		MMB-303	Food microbiology - lab course	5	Per Saris
8720118 (ET330)	Food Fermentation Technology	3		FOOD-109	Food Fermentation and Enzyme Technology	5	Kati Katina
tai							
882593 (BIOT400)	Bioresource and food enzymology	5					
				922601	Introduction to bioinformatic tools in food hygiene research	2	
				ELL-429	Molecular methods for detection of food- and waterborne pathogens	3	
				FOOD-900	Product development in the Food Sector (Tuotekehitys elintarvikealalla)	25 op cr	Anna-Maija Lampi, Eeva Lindroth

