

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1				Szak megnevezése: Mezőgazdasági mérnöki alapképzési szak					Szakfelelős/Programme coordinator: Dr. Simon László						
2				Name of the programme: Agricultural Engineering BSc											
3				Specializáció(k)/Szakirány(ok): Integrált mezőgazdasági technológiák, Ökológiai gazdálkodás											
4				Specialisation(s): Integrated Agricultural Technologies, Organic Farming Management						Képzés óraszámja/Number of training hours:		2184	760		
5															
6															
7	2021 szeptemberétől/from September 2021														
8	Félév/ Semester	Tantárgy kódja/ Course code	Tantárgy neve/ Course name	Tantárgy angol neve/ Course name in English	Előfeltétel/ Prerequisite course	Tantárgyfelelős/ Course coordinator	Tantárgy-felelős intézet kódja/ Code of the responsible institute	Heti óraszám/ Number of lessons per week		Szakmai gyakorlat féléves óraszám/ Number of hours of the professional practise in the semester	Kredit/ Course Credit number	Félévi köv./ Requirement	Tantárgy típusa/ Course type	Ekvivalencia/ Equivalency	
Elmélet/ Theory								Gyakorlat/ Practise							
10	1	BMM1101	Agroekológia	Agroecology		Dr. Tóth Csilla	MAI	1	2		3	G	A	MMB1224	
11	1	BMM1124	Agrárdigitalizációs ismeretek	Knowledge of agricultural digitization		Dr. Kiss Zsolt Péter	MAI	0	2		3	G	A	AIB1001	
12	1	BAI0002	Környezet és ember	Environment and Human		Dr. Kiss Ferenc	KOI	1	0		2	K	A		
13	1	BMM1102	Mezőgazdasági állattan	Agrozoology		Dr. Vigh Szabolcs	MAI	2	2		4	G	A	MMB1113	
14	1	BMM1103	Mezőgazdasági kémia alapjai	Basics of Agricultural Chemistry		Dr. Vincze György	MAI	2	2		4	K	A	MMB1112	
15	1	BMM1104	Mezőgazdasági növénytan	Agrobotany		Dr. Tóth Csilla	MAI	2	1		3	K	A	MMB1117	
16	1	BMM1105	Mezőgazdasági technológiák alapismeretek I.	Basic Knowledge of Agricultural Technology I.		Dr. Uri Zsuzsanna Edit	MAI	0	2		3	G	A	FMM1103, MMB1118	
17	1	BMM1106	Műszaki alapismeretek	Basic Knowledge of Engineering		Dr. Kovács Zoltán	MAI	2	1		3	K	A	FMM1104, MMB1114	
18	1	BMM1107	Termelési gyakorlat I.	Production Practice I.		Kosztyné Krajnyák Edit	MAI			40	0	AI	A		
19	1		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C		
20									11	12	40	27			
21									Féléves óraszám:		322	40			
22	2	BMM1201	Agrogenetika	Agrogenetics		Dr. Tóth Csilla	MAI	1	1		3	G	A	MMB1219	
23	2	BMM1202	Agrokémia	Agrochemistry	BMM1103	Dr. Uri Zsuzsanna Edit	MAI	1	1		3	K	A	FMM1201, MMB1315	
24	2	BMM1203	Állatétletan és állathigiéniá	Animal Physiology and Animal Hygiene	BMM1102	Dr. Vincze György	MAI	2	1		3	K	A	MMB1313	
25	2	BAI0165	Gazdasági jogi alapismeretek	Business Law		Dr. Nagy Andrea	GTI	2	0		3	K	A	MMB1613	
26	2	BMM1204	Mezőgazdasági géptan	Agricultural Engineering	BMM1106	Dr. Kovács Zoltán	MAI	1	2		3	G	A	MMB1217	
27	2	BMM1205	Mezőgazdasági mikrobiológia	Agricultural Microbiology		Dr. Vincze György	MAI	1	1		3	G	A	MMB1220	
28	2	BMM1206	Mezőgazdasági technológiák alapismeretek II.	Basic Knowledge of Agricultural Technology II.	BMM1105	Kosztyné Krajnyák Edit	MAI	0	2		3	G	A	MMB1218	
29	2	BMM1207	Növényélettan	Plant Physiology	BMM1104	Dr. Tóth Csilla	MAI	2	1		3	K	A	MMB1215	
30	2	BMM1208	Talajtan	Soil Science		Dr. Uri Zsuzsanna Edit	MAI	1	1		3	K	A	FMM1205, MMB1221	
31	2	BMM1209	Termelési gyakorlat II.	Production Practice II		Kosztyné Krajnyák Edit	MAI			40	0	AI	A		
32	2		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C		
33									12	10	40	29			
34									Féléves óraszám:		308	40			
35	3	BMM1108	Agrárgazdaságtan és agrárpolitika	Agrar economy and agricultural politics		Dr. Nagy Zsuzsanna	GTI	2	0		3	K	A		
36	3	BMM1109	Agrometeorológia és vízgazdálkodás	Agrometeorology and Water Management		Dr. Vigh Szabolcs	MAI	2	1		3	K	A	MMB1314	
37	3	BMM1110	Erdő- és vadgazdálkodás	Forest and Wildlife Management		Dr. Szabó Miklós	MAI	2	1		3	G	A	MMB1319	
38	3	BMM1111	Mezőgazdasági és vidékfejlesztési támogatások	Agricultural and Rural Development Supports		Dr. Szabó Miklós	MAI	1	1		3	G	A	FMM1110	
39	3	BMM1112	Fenntartható mezőgazdasági technológiák	Sustainable Agricultural Technologies		Dr. Uri Zsuzsanna Edit	MAI	2	1		4	K	A	FMM1108	
40	3	BMM1113	Földművelés és földhasználat	Land Management and Land Use		Dr. Szabó Miklós	MAI	2	1		3	G	A	MMB1316	
41	3	BMM1114	Gyepgazdálkodás	Grassland Management		Dr. Tóth Csilla	MAI	1	2		3	G	A	MMB1321	
42	3	BMM1115	Takarmányozástan	Animal Nutrition Science		Dr. Forgó István	MAI	2	2		4	K	A	MMB1317	
43	3	BMM1116	Termelési gyakorlat III.	Production Practice III.		Kosztyné Krajnyák Edit	MAI			40	0	AI	A		
44	3		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C		
45									15	9	40	28			
46									Féléves óraszám:		336	40			

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
8	Félév/ Semester	Tantárgy kódja/ Course code	Tantárgy neve/ Course name	Tantárgy angol neve/ Course name in English	Előfeltétel/ Prerequisite course	Tantárgyfelelős/ Course coordinator	Tantárgy-felelős intézet kódja/ Code of the responsible institute	Heti óraszám/ Number of lessons per week		Szakmai gyakorlat féléves órázása/ Number of hours of the professional practise in the semester	Kredit/ Course Credit number	Félévi köv./ Requirement	Tantárgy típusa/ Course type	Ekvivalencia/ Equivalency
9								Elmélet/ Theory	Gyakorlat/ Practise					
47	4	BMM1210	Állattenyésztés I.	Animal Husbandry I.	BMM1115	Dr. Forgó István	MAI	2	1		4	G	A	FMM1202, BMM2215, MMB1412
48	4	BMM1211	Kertészet I.	Horticulture I.		Irinyiné dr. Oláh Katalin Ilona	MAI	2	1		4	G	A	FMM1203, BMM2216, MMB1414
49	4	BMM1212	Növénytermesztés I.	Plant Cultivation I.		Dr. Szabó Béla	MAI	2	1		4	G	A	FMM1204, BMM2217, MMB1415
50	4	BMM1213	Növényvédelem	Plant Protection		Dr. Szabó Miklós	MAI	2	1		3	K	A	MMB1411
51	4	BMM1214	Szakkoloztat I.	Thesis I.		Dr. Simon László	MAI	0	0		3	G	A	
52	4	BMM1215	Vállalati gazdaságtan	Company Management		Dr. Nagy Zsuzsanna	GTI	2	0		3	K	A	
53	4	BMM1216	Termelési gyakorlat IV.	Production Practice IV.		Kosztyné Krajnyák Edit	MAI			40	0	AI	A	
54	4		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C	
55	4		Specializációs (B típusú) tantárgy	"B" type specialization corse				2	2		4	K	B	
56	4		Specializációs (B típusú) tantárgy	"B" type specialization corse				2	1		4	K	B	
57								15	7	40	31			
58								Féléves óraszám:		308	40			
59	5	BMM1117	Ágazati gazdaságtan	Sector Economy		Dr. Tóth József Barnabás	MAI	1	2		3	G	A	FMM1107, MMB1514
60	5	BMM1118	Állattenyésztés II.	Animal Husbandry II.	BMM1210	Dr. Forgó István	MAI	2	1		4	K	A	FMM1106, MMB1511
61	5	BAI0097	Élelmiszerfeldolgozás alapjai	Basics of Food Processing		Dr. Simon László	MAI	2	1		4	K	A	BMM2218, MMB1515
62	5	BMM1119	Kertészet II.	Horticulture II.	BMM1211	Irinyiné dr. Oláh Katalin Ilona	MAI	2	1		4	K	A	FMM1109, MMB1512
63	5	BMM1120	Növénytermesztés II.	Plant Cultivation II.	BMM1212	Dr. Szabó Béla	MAI	2	1		4	K	A	FMM1111, MMB1513
64	5	BMM1121	Szakkoloztat II.	Thesis II.	BMM1214	Dr. Simon László	MAI	0	0		5	G	A	
65	5	BMM1122	Termelési gyakorlat V.	Production Practice V.		Kosztyné Krajnyák Edit	MAI			40	0	AI	A	
66	5		Az intézményi kínálat szerint szabadon választható tantárgy/ an optional course according to the institutional offer					1	0		2		C	
67	5		Specializációs (B típusú) tantárgy	"B" type specialization corse				2	2		4	G	B	
68	5		Specializációs (B típusú) tantárgy	"B" type specialization corse				1	2		3	G	B	
69								13	10	40	33			
70								Féléves óraszám:		322	40			
71	6	BMM1217	Élelmiszeripari technológiák	Food Technologies	BAI0097	Dr. Simon László	MAI	2	1		3	K	A	MMB1614
72	6	BMM1218	Gazdasági elemzés és vállalatirányítás	Economic Analysis and Corporate Governance	BMM1215	Oroszné Ilcsik Bernadett	GTI	1	1		3	K	A	
73	6	BAI0028	Humán erőforrás menedzsment	Human Resource Management		Kósáné dr. Bilanics Ágnes	GTI	0	2		3	G	A	MMB1612
74	6	BMM1219	Élelmiszerlánc-biztonság			Dr. Simon László	MAI	1	1		3	G	A	
75	6	BAI0098	Precíziós mezőgazdaság	Precision Agriculture		Dr. Szabó Miklós	MAI	2	1		3	G	A	
76	6	BMM1220	Szakkoloztat III.	Thesis III.	BMM1121	Dr. Simon László	MAI	0	0		7	G	A	
77	6		Specializációs (B típusú) tantárgy	"B" type specialization corse				2	1		4	K	B	
78	6		Specializációs (B típusú) tantárgy	"B" type specialization corse				1	1		3	K	B	
79	6		Specializációs (B típusú) tantárgy	"B" type specialization corse				1	2		3	G	B	
80								10	10	0	32			
81								Féléves óraszám:		280	0			
82														
83			Specializáció: Integrált mezőgazdasági technológiák											
84	4	BMM2218	Gyógy és fűszernövények termesztése	Cultivation of medicinal and aromatic plants		Dr. Csabai Judit	MAI	2	2		4	K	B	
85	4	BMM2219	Dísznövénytermesztés alapjai	Cultivation of ornamental plants		Dr. Csabai Judit	MAI	2	1		4	K	B	
86	5	BMM2109	Integrált növényvédelem	Integrated Pest Management	BMM1213	Dr. Csabai Judit	MAI	2	2		4	G	B	
87	5	BMM2110	Agrárkörnyezetgazdálkodás	Agri-environmental Management	BMM1101	Dr. Simon László	MAI	1	2		3	G	B	BMM2211
88	6	BMM2209	Integrált kertészeti termesztéstechnológia	Integrated Horticultural Production Technology	BMM1119	Irinyiné dr. Oláh Katalin Ilona	MAI	2	1		4	K	B	
89	6	BMM2210	Természetszerű állattartás	Natural Husbandry	BMM1118	Dr. Vigh Szabolcs	MAI	1	1		3	K	B	
90	6	BMM2221	Alternatív növények termesztése	Cultivation of Alternative Crops		Dr. Szabó Béla	MAI	1	2		3	G	B	
91								11	11	0	25			
92								Féléves óraszám:		308	0			

E = előadás, Gy = gyakorlat, Félévi követelmény: G = gyak.jegy, K = kollokvium, MAI = minősített aláírás, AI = aláírás

Tantárgy típusa: A = kötelező, B = kötelezően választható/szakirány/specializáció, C = szabadon választható

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
8	Félév/ Semester	Tantárgy kódja/ Course code	Tantárgy neve/ Course name	Tantárgy angol neve/ Course name in English	Előfeltétel/ Prerequisite course	Tantárgyfelelős/ Course coordinator	Tantárgy-felelős intézet kódja/ Code of the responsible institute	Heti óraszám/ Number of lessons per week		Szakmai gyakorlat féléves óraszám/ Number of hours of the professional practise in the semester	Kredit/ Course Credit number	Félévi köv./ Requirement	Tantárgy típusa/ Course type	Ekvivalencia/ Equivalency
9								Elmélet/ Theory	Gyakorlat/ Practise					
93			Specializáció: Ökológiai gazdálkodás											
94	4	BMM2203	Ökológiai gazdálkodás alapjai	Basics of Organic Farming		Dr. Uri Zsuzsanna Edit	MAI	2	2		4	K	B	
95	4	BMM2204	Tápanyag-utánpótlás az ökológiai gazdálkodásban	Nutrient Resupply in Organic Farming		Dr. Uri Zsuzsanna Edit	MAI	2	1		4	K	B	
96	5	BMM2107	Ökológiai növényvédelem	Organic Plant Protection	BMM1213	Dr. Csabai Judit	MAI	2	2		4	G	B	
97	5	BMM2108	Ökológiai szántóföldi növénytermesztés	Organic Crop Production		Dr. Uri Zsuzsanna Edit	MAI	1	2		3	G	B	
98	6	BMM2212	Környezet- és tájgazdálkodás	Environmental and Landscape Management		Dr. Uri Zsuzsanna Edit	MAI	1	2		3	G	B	
99	6	BMM2213	Ökológiai kertészet	Organic Horticulture	BMM1119	Irinyiné dr. Oláh Katalin Ilona	MAI	2	1		4	K	B	
100	6	BMM2220	Ökológiai állattartás	Organic Animal Husbandry	BMM1118	Dr. Uri Zsuzsanna Edit	MAI	1	1		3	K	B	
101								11	11	0	25			
102								Féléves óraszám:	308	0				
103	7	BMM1123	Összefüggő szakmai gyakorlat	Continous Professional Practice		Dr. Szabó Béla	MAI			560	30	G	A	FMM1206, MMB1711
104								0	0	560	30			
105								Féléves óraszám:	0	560				
106														
107			Idegen nyelven választható tantárgyak/optional courses in a foreign language											
108	4	BMM2215	Állattenyésztés I. (angol)	Animal Husbandry I.		Dr. Forgó István	MAI	2	1		5	G	B	BMM1210
109	4	BMM2216	Kertészet I. (angol)	Horticulture I.		Irinyiné dr. Oláh Katalin Ilona	MAI	2	1		5	G	B	BMM1211
110	4	BMM2217	Növénytermesztés I. (angol)	Plant Cultivation I.		Dr. Szabó Béla	MAI	2	1		5	G	B	BMM1212
111	5	BAI0138	Élelmiszerfeldolgozás alapjai (angol)	Basics of Food Processing		Dr. Simon László	MAI	2	1		5	K	B	BAI0097
112	6	BAI0139	Precíziós mezőgazdaság (angol)	Precision Agriculture		Dr. Szabó Miklós	MAI	2	1		4	G	B	BAI0098
113														
114			Felzárkóztató kurzusok											
115	1	FK1	Biológia alapjai	Basics of Biology		Dr. Tóth Csilla	MAI	1	1		0	AI	B	
116	1	FK2	Kémia alapjai	Basics of Chemistry		Dr. Vincze György	MAI	1	1		0	AI	B	