

Élelmiszermérnöki mesterképzési szak (MSc) levelező munkarend tanterve
A tanterv a 2016/2017. tanév I. félévétől érvényes felmenő rendszerben

Szemeszter					1				2				3				4				Ö.O.	Ö.K.
Hét/szemeszter					13				13				13				13					
Tárgy	Tárgykód	Tantárgyfelelős	Számonkérés módja	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K			
Alapozó modul																						
A	Mikrobiológiai biztonság és minőség az élelmiszerelőállításban	ETEMLMB03AM2016	Kiskó Gabriella	vizsga	8			3												8	3	
A	Méréselmélet és kísérlettervezés	ETEMLFA02AM2016	Zsomné Muha Viktória	vizsga	13			3												13	3	
A	Táplálkozástudományi ismeretek	EEMLEK01AM2016	Mednyánszky Zsuzsanna	vizsga	8			3												8	3	
A	Minőségirányítás	ETEMLAA04AB2016	Sipos László	vizsga					8			3								8	3	
A	Élelmiszer enzimológia	ETEMLSO01AM	Hoschke Ágoston	vizsga	13			3												13	3	
A	Anyag- és energiaátadási folyamatok	EEMLEM01AM2016	Bánvölgyi Szilvia	vizsga	13			3												13	3	
A	Élelmiszerökönómia és –marketing	EEMLEG01AM2016	Lakner Zoltán	vizsga							17			4						17	4	
Szakmai törzsmódul																						
A	Komplex élelmiszervizsgálatok	EEMLAK01AM2016	Fodor Péter	vizsga	26			6												26	6	
A	Élelmiszerbiztonsági kockázat elemzés	EEMLHA01AM	Mohácsiné Farkas Csilla	vizsga	13			3												13	3	
A	Technológia - és termékfejlesztés alapjai	EEMLAA02AM2016	Hitka Géza	vizsga	16			3												16	3	
A	Környezet-, víz- és energiagazdálkodás	EEMLEM02AM	Márki Edit	vizsga								13			3					13	3	
A	Üzemtelepítés	EEMLKT01AM	Stégerné Máté Mónika	vizsga								8			3					8	3	
A	Élelmiszeripari folyamatirányítás	EEMLFA03AM2016	Kovács Zoltán	vizsga					13			3								13	3	
A	Vezetési és kommunikációs ismeretek	EEMLEG03AM2017	Fehér Orsolya	vizsga								13			3					13	3	
A	Iparági élelmiszertechnológiák I.	EEMLKT02AM2016	Stégerné Máté Mónika	i.a.	13			0												13	0	
A	Iparági élelmiszertechnológiák II.	EEMLKT03AM2016	Stégerné Máté Mónika	i.a.					13			0									13	0
C	Szabadon választható tárgyak								8			2	8			2	8			2	24	6
Összesen:					123	0	0	27	59	0	0	12	42	0	0	11	8	0	0	2	232	52

Élelmiszer-biotechnológia szakirány mintatanterve																					
B	Mikrobiális genetika	EEMLMB04BM2016	Maráz Anna	vizsga					13			3								13	3
B	Molekuláris biológia	EEMLMB05BM	Pomázi Andrea	vizsga								17			4					17	4
B	Biomérnöki műveletek és folyamatok	EEMLSO02BM2016	Nguyen Duc Quang	vizsga					30			7								30	7
B	Fermentációs mikrobiológia	EEMLMB06BM2017	Kovács Mónika	vizsga								13			3					13	3

Szemeszter					1				2				3				4				Ö.O.	Ö.K.
Hét/szemeszter					13				13				13				13					
Tárgy	Tárgykód	Tantárgyfelelős	Számonkérés módja	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K			
B	Sörgyártás tudományos alapjai és gyakorlata	ETEMLSO03BM2016	Hegyesné Vecseri Beáta Erzsébet	vizsga				20			5									20	5	
B	Szesz és italtechnológiák fejlesztési irányzatai	ETEMLSO05BM2017	Hoschke Ágoston	vizsga								17			4					17	4	
B	Fermentált és funkcionális élelmiszerek	ETEMLSO06BM	Kun Szilárd	vizsga												17			5	17	5	
B	Fehérjemérnökség és bioinformatika	ETEMLSO04BM	Nguyen Duc Quang	vizsga												13			4	13	4	
B	Biotechnológia biztonsági, etikai és jogi kérdései	ETEMLMB03BM2016	Maráz Anna	vizsga												8			3	8	3	
Specializáció összesen					0	0	0	0	63	0	0	15	47	0	0	11	38	0	0	12	148	38
Alapozó és szakmai törzsmodul					123	0	0	27	59	0	0	12	42	0	0	11	8	0	0	2	232	52
Diplomamunka¹													44		10		66		20	110	30	
ÖSSZESEN					123	0	0	27	122	0	0	27	89	44	0	32	46	66	0	34	650	120
Szakmai gyakorlat²																				160	0	

Élelmiszeripari folyamattervezés szakirány mintaterve																						
B	Optimalizációs módszerek	ETEMLEM01BM2016	Kovács Zoltán	vizsga				17			5									17	5	
B	Környezetvédelem	ETEMLEM04BM	Márki Edit	vizsga												13			4	13	4	
B	Számítógépes rendszertervezés	ETEMLEM03BM	Koris András	vizsga												17			5	17	5	
B	Korszerű elválasztási eljárások	ETEMLEM02BM2016	Vatai Gyula	vizsga				20			5									20	5	
B	Élelmiszerfizika	ETEMLFA04BM	Gillay Biborka Zsuzsanna	vizsga								13			4					13	4	
B	Mérésértékelés	ETEMLFA05BM2017	Felföldi József	vizsga												8			3	8	3	
B	Élelmiszeripari folyamat szabályozás	ETEMLFA07BM2017	Gillay Biborka Zsuzsanna	vizsga								13			3					13	3	
B	Számítógépes adatfeldolgozás és tervezés I.	ETEMLFA01BM2016	Firtha Ferenc	vizsga				20			5									20	5	
B	Számítógépes adatfeldolgozás és tervezés II.	ETEMLFA02BM	Kovács Zoltán	vizsga								17			4					17	4	
Specializáció összesen					0	0	0	0	57	0	0	15	43	0	0	11	38	0	0	12	138	38
Alapozó és szakmai törzsmodul					123	0	0	27	59	0	0	12	42	0	0	11	8	0	0	2	232	52
Diplomamunka¹													44		10		66		20	110	30	
ÖSSZESEN					123	0	0	27	116	0	0	27	85	44	0	32	46	66	0	34	640	120
Szakmai gyakorlat²																				160	0	

Szemeszter				1				2				3				4				Ö.O.	Ö.K.
Hét/szemeszter				13				13				13				13					
Tárgy	Tárgykód	Tantárgyfelelős	Számonkérés módja	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K		

Élelmiszergazdasági termékkezelés és logisztika szakirány mintatanterve																						
B	Élelmiszer-áruismeret	ETEMLAA03BM2017	Sipos László	vizsga								20			5					20	5	
B	Postharvest technológiák és termékfejlesztés	ETEMLHA01BM2016	Zsom Tamás	vizsga				20			6									20	6	
B	Élelmiszer készlet- és raktárgazdálkodás	EEMLEG06BM2016	Lakner Zoltán	vizsga				13			4									13	4	
B	Kereskedelmi pénzügyek	EEMLEG03BM2017	Bogóné Tóth Zsuzsánna	vizsga								13			3					13	3	
B	Vállalkozásszervezés és irányítás I.	EEMLEG04AM2017	Lakner Zoltán	vizsga								13			3					13	3	
B	Vállalkozásszervezés és irányítás II.	EEMLEG05AM2017	Lakner Zoltán	vizsga											13			3		13	3	
B	Élelmiszerszállítási technológiák és rendszerek	EEMLEG04BM2016	Lakner Zoltán	vizsga				30			7									30	7	
B	Élelmiszer-csomagolási rendszerek	EEMLKT02BM	Juhász Réka	vizsga											13				4	13	4	
B	Kereskedelemtechnika	EEMLEG08BM2017	Lakner Zoltán	vizsga											13				3	13	3	
Specializáció összesen					0	0	0	0	63	0	0	17	46	0	0	11	39	0	0	10	148	38
Alapozó és szakmai törzsmodul					123	0	0	27	59	0	0	12	42	0	0	11	8	0	0	2	232	52
Diplomamunka¹													44		10		66		20	110	30	
ÖSSZESEN					123	0	0	27	122	0	0	29	88	44	0	32	47	66	0	32	650	120
Szakmai gyakorlat²																				160	0	

Élelmiszertechnológia és termékfejlesztés szakirány mintatanterve																					
B	Postharvest technológiák és termékfejlesztés	ETEMLHA01BM2016	Zsom Tamás	vizsga				20			6									20	6
B	Tartósítóiipari technológiák és termékfejlesztés	EEMLKT03BM2016	Stégerné Máté Mónika	vizsga				26			6									26	6
B	Állatiermék technológiák és termékfejlesztés	ETEMLHA04BM2017	Friedrich László Ferenc	vizsga								26			6					26	6
B	Növényi anyagok feldolgozástechnológiai I.	EEMLGI01BM2017	Badakné Kerti Katalin	vizsga								13			3					13	3
B	Növényi anyagok feldolgozástechnológiai II.	EEMLGI05BM2017	Badakné Kerti Katalin	vizsga											13			3		13	3
B	Adalékanyagok a termékfejlesztésben	EEMLKT09BM2016	Stégerné Máté Mónika	vizsga				13			3									13	3

Szemeszter					1				2				3				4				Ö.O.	Ö.K.
Hét/szemeszter					13				13				13				13					
Tárgy	Tárgykód	Tantárgyfelelős	Számonkérés módja	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K			
B	Érzékszervi minősítés	ETEMLAA01AM2016	Kókai Zoltán	vizsga								13			3					13	3	
B	Különleges élelmiszerfeldolgozási technológiák	ETEMLKT05BM	Stégerné Máté Mónika	vizsga												8			3	8	3	
B	Feldolgozás-technológiák tervezése	ETEMLHA06BM	Friedrich László Ferenc	vizsga												17			5	17	5	
Specializáció összesen					0	0	0	0	59	0	0	15	52	0	0	12	38	0	0	11	149	38
Alapozó és szakmai törzsmodul					123	0	0	27	59	0	0	12	42	0	0	11	8	0	0	2	232	52
Diplomamunka¹													44		10		66		20	110	30	
ÖSSZESEN					123	0	0	27	118	0	0	27	94	44	0	33	46	66	0	33	651	120
Szakmai gyakorlat²																				160	0	

¹Diplomamunka tárgyak																						
A	Diplomadolgozat készítés I. (Alkalmazott Kémia Tanszék)	ETEMLAK03BM	Fodor Marietta	gy.j.												44		10			44	10
A	Diplomadolgozat készítés I. (Árkezelési és Érzékszervi Minősítési Tanszék)	ETEMLAA02CB	Kókai Zoltán	gy.j.												44		10			44	10
A	Diplomadolgozat készítés I. (Borászati Tanszék)	ETEMLBT02AM	Magyar Ildikó	gy.j.												44		10			44	10
A	Diplomadolgozat készítés I. (Élelmiszeripari Gazdaságtan Tanszék)	ETEMLEG07BM	Hajdu Istvánné	gy.j.												44		10			44	10
A	Diplomadolgozat készítés I. (Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék)	EEMLEM05BM	Vatai Gyula	gy.j.												44		10			44	10
A	Diplomadolgozat készítés I. (Élelmiszerkémiai és Táplálkozástudományi Tanszék)	EEMLEK04AM	Amtmann Mária	gy.j.												44		10			44	10
A	Diplomadolgozat készítés I. (Fizika-Automatika Tanszék)	EEMLFA03BM	Felföldi József	gy.j.												44		10			44	10
A	Diplomadolgozat készítés I. (Gabona- és Iparinövény Technológiai Tanszék)	EEMLGI02BM	Badakné Kerti Katalin	gy.j.												44		10			44	10
A	Diplomadolgozat készítés I. (Hűtő- és Állatiermék Technológiai Tanszék)	EEMLHA07BM	Balla Csaba	gy.j.												44		10			44	10
A	Diplomadolgozat készítés I. (Konzervtechnológiai Tanszék)	EEMLKT06BM	Barta József	gy.j.												44		10			44	10

Szemeszter					1				2				3				4				Ö.O.	Ö.K.	
Hét/szemeszter					13				13				13				13						
Tárgy		Tárgykód	Tantárgyfelelős	Számonkérés módja	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K			
A	Diplomadolgozat készítés I. (Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék)	ETEMLMB09BM	Mohácsiné Farkas Csilla	gy.j.										44		10						44	10
A	Diplomadolgozat készítés I. (Sör- és Szeszipari Tanszék)	ETEMLSO07BM	Hegyesné Vecseri Beáta Erzsébet	gy.j.										44		10						44	10
A	Diplomadolgozat készítés II. (Alkalmazott Kémia Tanszék)	ETEMLAK04BM	Fodor Marietta	gy.j.														66		20		66	20
A	Diplomadolgozat készítés II. (Árkezelési és Érzékszervi Minősítési Tanszék)	ETEMLAA03CB	Kókai Zoltán	gy.j.														66		20		66	20
A	Diplomadolgozat készítés II. (Borászati Tanszék)	ETEMLBT03AM	Magyar Ildikó	gy.j.														66		20		66	20
A	Diplomadolgozat készítés II. (Élelmiszeripari Gazdaságtan Tanszék)	ETEMLEG09BM	Hajdu Istvánné	gy.j.														66		20		66	20
A	Diplomadolgozat készítés II. (Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék)	ETEMLEM06BM	Vatai Gyula	gy.j.														66		20		66	20
A	Diplomadolgozat készítés II. (Élelmiszerkémiai és Táplálkozástudományi Tanszék)	ETEMLEK05AM	Amtmann Mária	gy.j.														66		20		66	20
A	Diplomadolgozat készítés II. (Fizika-Automatika Tanszék)	ETEMLFA08BM	Felföldi József	gy.j.														66		20		66	20
A	Diplomadolgozat készítés II. (Gabona- és Iparinövény Technológiai Tanszék)	ETEMLGI03BM	Badakné Kerti Katalin	gy.j.														66		20		66	20
A	Diplomadolgozat készítés II. (Hűtő- és Állatiermék Technológiai Tanszék)	ETEMLHA08BM	Balla Csaba	gy.j.														66		20		66	20
A	Diplomadolgozat készítés II. (Konzervtechnológiai Tanszék)	ETEMLKT07BM	Barta József	gy.j.														66		20		66	20
A	Diplomadolgozat készítés II. (Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék)	ETEMLMB10BM	Pomázi Andrea	gy.j.														66		20		66	20
A	Diplomadolgozat készítés II. (Sör- és Szeszipari Tanszék)	ETEMLSO08BM	Hegyesné Vecseri Beáta Erzsébet	gy.j.														66		20		66	20

Szemeszter				1				2				3				4				Ö.O.	Ö.K.
Hét/szemeszter				13				13				13				13					
Tárgy	Tárgykód	Tantárgyfelelős	Számonkérés módja	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K	E	Gy	L	K		

² Szakmai gyakorlat tárgyak																							
A	Szakmai gyakorlat (Alkalmazott Kémia Tanszék)	ETEMLAK07AM	Fodor Marietta	gy.j.																160	0	160	0
A	Szakmai gyakorlat (Borászati Tanszék)	ETEMLBT05BM	Kállay Miklós	gy.j.																160	0	160	0
A	Szakmai gyakorlat (Élelmiszeripari Gazdaságtan Tanszék)	EEMLEG10BM	Hajdu Istvánné	gy.j.																160	0	160	0
A	Szakmai gyakorlat (Gabona- és Iparinövény Technológiai Tanszék)	ETEMLGI04BM	Badakné Kerti Katalin	gy.j.																160	0	160	0
A	Szakmai gyakorlat (Hűtő- és Állatiternék Technológiai Tanszék)	ETEMLHA09BM	Balla Csaba	gy.j.																160	0	160	0
A	Szakmai gyakorlat (Konzervtechnológiai Tanszék)	ETEMLKT08BM	Juhász Réka	gy.j.																160	0	160	0
A	Szakmai gyakorlat (Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék)	ETEMLMB11BM	Mohácsiné Farkas Csilla	gy.j.																160	0	160	0
A	Szakmai gyakorlat (Sör- és Szeszipari Tanszék)	ETEMLSO09BM	Hegyesné Vecseri Beáta Erzsébet	gy.j.																160	0	160	0