

Szak neve:  
Szakfelelős:

Élelmiszermérnöki mesterképzési szak (levelező munkarend)  
Dr. Vatai Gyula  
Hatályos a 2017/18. tanévtől

Levelező munkarend

Féléves óraszám

Képzéskód	Szemeszter	Tárgykód	Tantárgynév	Tantárgyfelelős	Ea	Gy	L	Kredit	Köv.	F.típ.	Előkövetelmény	Megjegyzés
1MLELELM	1	EEMLEM01AM2016	Anyag- és energiaátadási folyamatok	Bánvölgyi Szilvia	13	0	0	3	V	A		
1MLELELM	1	EEMLSO01AM	Élelmiszer enzimológia	Hoschke Ágoston	13	0	0	3	V	A		
1MLELELM	1	EEMLHA01AM	Élelmiszerbiztonsági kockázat	Mohácsiné Farkas Csilla	13	0	0	3	V	A		
1MLELELM	1	EEMLKT02AM2016	Iparági élelmiszertechnológiák I.	Stégerné Máté Mónika	13	0	0	0	i.a.	A		
1MLELELM	1	EEMLAK01AM2016	Komplex élelmiszervizsgálatok	Abrankó László Péter	26	0	0	6	V	A		
1MLELELM	1	EEMLFA02AM2016	Méréselmélet és kísérlettervezés	Zsorné Muha Viktória	13	0	0	3	V	A		
1MLELELM	1	EEMLMB03AM2016	Mikrobiológiai biztonság és minőség az élelmiszerelőállításban	Kiskó Gabriella	8	0	0	3	V	A		
1MLELELM	1	EEMLEK01AM2016	Táplálkozástudományi ismeretek	Mednyánszky Zsuzsanna	8	0	0	3	V	A		
1MLELELM	1	EEMLAA02AM2016	Technológia - és termékfejlesztés	Hitka Géza	16	0	0	3	V	A		
<b>Összesen:</b>					<b>123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>27</b>				
1MLELELM	2	EEMLFA03AM2016	Élelmiszeripari folyamatirányítás	Kovács Zoltán	13	0	0	3	V	A		
1MLELELM	2	EEMLEG01AM2016	Élelmiszerökonómia és -marketing	Temesi Ágoston	17	0	0	4	V	A		
1MLELELM	2	EEMLKT03AM2016	Iparági élelmiszertechnológiák II.	Badakné Kerti Katalin	13	0	0	0	i.a.	A		
1MLELELM	2	EEMLAA04AB2016	Minőségirányítás	Sipos László	8	0	0	3	V	A		
1MLELELM	2		Szabadon választható tárgyak		8	0	0	2		C		
<b>Összesen:</b>					<b>59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>				
1MLELELM	3	EEMLEM02AM	Környezet-, víz- és	Márki Edit	13	0	0	3	V	A		
1MLELELM	3	EEMLKT01AM	Üzemtelepítés	Stégerné Máté Mónika	8	0	0	3	V	A		
1MLELELM	3	EEMLEG03AM2017	Vezetési és kommunikációs	Fehér Orsolya	13	0	0	3	V	A		
1MLELELM	3		Szabadon választható tárgyak		8	0	0	2		C		
<b>Összesen:</b>					<b>42</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>				
1MLELELM	4		Szabadon választható tárgyak		8	0	0	2		C		
<b>ÖSSZESEN:</b>					<b>232</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>52</b>				

<b>Élelmiszer-biotechnológia szakirány mintatanterve</b>												
1MLELELM	2	EEMLSO02BM2016	Biomérnöki műveletek és folyamatok	Nguyen Duc Quang	30	0	0	7	V	B		
1MLELELM	2	EEMLMB04BM2016	Mikrobiális genetika	Maráz Anna	13	0	0	3	V	B		
1MLELELM	2	EEMLSO03BM2016	Sörgyártás tudományos alapjai és gyakorlata	Hegyesné Vecseri Beáta Erzsébet	20	0	0	5	V	B		
<b>2. félév összesen:</b>					<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>				
1MLELELM	3	EEMLMB06BM2017	Fermentációs mikrobiológia	Kovács Mónika	13	0	0	3	V	B		
1MLELELM	3	EEMLMB05BM	Molekuláris biológia	Pomázi Andrea	17	0	0	4	V	B		
1MLELELM	3	EEMLSO05BM2017	Szesz és italtechnológiák fejlesztési irányzatai	Hoschke Ágoston	17	0	0	4	V	B		
1MLELELM	3		Diplomamunka I. <sup>1</sup>		0	44	0	10	gy.j.	A		
<b>3. félév összesen:</b>					<b>47</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>21</b>				
1MLELELM	4	EEMLMB03BM2016	Biotechnológia biztonsági, etikai és jogi kérdései	Maráz Anna	8	0	0	3	V	B	Molekuláris biológia	
1MLELELM	4	EEMLSO04BM	Fehérjemérnökség és bioinformatika	Nguyen Duc Quang	13	0	0	4	V	B		

**Levelező munkarend**

Féléves óraszám

Képzéskód	Szemeszter	Tárgykód	Tantárgynév	Tantárgyfelelős	Ea	Gy	L	Kredit	Köv. típus	F.típ.	Előkövetelmény	Megjegyzés
1MLELELM	4	ETEMLSO06BM	Fermentált és funkcionális	Kun Szilárd	17	0	0	5	V	B		
1MLELELM	4		Diplomamunka II. <sup>1</sup>		0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4		Szakmai gyakorlat <sup>2</sup>		0	160	0	5	gy.j.	A		
<b>4. félév összesen:</b>					<b>38</b>	<b>226</b>	<b>0</b>	<b>32</b>				
<b>Specializáció összesen:</b>					<b>148</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>68</b>				

<b>Élelmiszeripari folyamattervezés szakirány mintaterve</b>												
1MLELELM	2	EEMLEM02BM2016	Korszerű elválasztási eljárások	Vatai Gyula	20	0	0	5	V	B	Anyag- és energiaátadási folyamatok félév végi aláírás	
1MLELELM	2	EEMLEM01BM2016	Optimálási módszerek	Kovács Zoltán	17	0	0	5	V	B	Méréselmélet és kísérlettervezés	
1MLELELM	2	EEMLFA01BM2016	Számítógépes adatfeldolgozás és tervezés I.	Firtha Ferenc	20	0	0	5	V	B		
<b>2. félév összesen:</b>					<b>57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>				
1MLELELM	3	EEMLFA04BM	Élelmiszerfizika	Gillay Bíborka Zsuzsanna	13	0	0	4	V	B		
1MLELELM	3	EEMLFA07BM2017	Élelmiszeripari folyamatszabályozás	Gillay Bíborka Zsuzsanna	13	0	0	3	V	B		
1MLELELM	3	EEMLFA02BM	Számítógépes adatfeldolgozás és tervezés II.	Kovács Zoltán	17	0	0	4	V	B		
1MLELELM	3		Diplomamunka I. <sup>1</sup>		0	44	0	10	gy.j.	A		
<b>3. félév összesen:</b>					<b>43</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>21</b>				
1MLELELM	4	EEMLEM04BM	Környezetvédelem	Márki Edit	13	0	0	4	V	B		
1MLELELM	4	EEMLFA05BM2017	Mérésértékelés	Felföldi József	8	0	0	3	V	B		
1MLELELM	4	EEMLEM03BM	Számítógépes rendszertervezés	Koris András	17	0	0	5	V	B	Anyag- és energiaátadási folyamatok és Optimálási módszerek	
1MLELELM	4		Diplomamunka II. <sup>1</sup>		0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4		Szakmai gyakorlat <sup>2</sup>		0	160	0	5	gy.j.	A		
<b>4. félév összesen:</b>					<b>38</b>	<b>226</b>	<b>0</b>	<b>32</b>				
<b>Specializáció összesen:</b>					<b>138</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>68</b>				

<b>Élelmiszergazdasági termékkelés és logisztika szakirány mintaterve</b>												
1MLELELM	2	EEMLEG06BM2016	Élelmiszer készlet- és	Lakner Zoltán	13	0	0	4	V	B		
1MLELELM	2	EEMLEG04BM2016	Élelmiszerszállítási technológiák és rendszerek	Lakner Zoltán	30	0	0	7	V	B		
1MLELELM	2	EEMLHA01BM2016	Postharvest technológiák és	Zsom Tamás	20	0	0	6	V	B		
<b>2. félév összesen:</b>					<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>				
1MLELELM	3	EEMLAA03BM2017	Élelmiszer-áruismeret	Sipos László	20	0	0	5	V	B		
1MLELELM	3	EEMLEG03BM2017	Kereskedelmi pénzügyek	Bogóné Tóth Zsuzsanna	13	0	0	3	V	B		

**Levelező munkarend**

Féléves óraszám

Képzéskód	Szemeszter	Tárgykód	Tantárgynév	Tantárgyfelelős	Ea	Gy	L	Kredit	Köv. típus	F.típ.	Előkövetelmény	Megjegyzés
1MLELELM	3	EEMLEG04AM2017	Vállalkozásszervezés és irányítás I.	Lakner Zoltán	13	0	0	3	V	B		
1MLELELM	3		Diplomamunka I. <sup>1</sup>		0	44	0	10	gy.j.	A		
<b>3. félév összesen:</b>					<b>46</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>21</b>				
1MLELELM	4	EEMLKT02BM	Élelmiszercsomagolási rendszerek	Juhász Réka	13	0	0	4	V	B		
1MLELELM	4	EEMLEG08BM2017	Kereskedelemtechnika	Fehér Orsolya	13	0	0	3	V	B		
1MLELELM	4	EEMLEG05AM2017	Vállalkozásszervezés és irányítás II.	Lakner Zoltán	13	0	0	3	V	B		
1MLELELM	4		Diplomamunka II. <sup>1</sup>		0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4		Szakmai gyakorlat <sup>2</sup>		0	160	0	5	gy.j.	A		
<b>4. félév összesen:</b>					<b>39</b>	<b>226</b>	<b>0</b>	<b>30</b>				
<b>Specializáció összesen:</b>					<b>148</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>68</b>				

<b>Élelmiszertechnológia és termékfejlesztés szakirány mintatanterve</b>												
1MLELELM	2	EEMLKT09BM2016	Adalékanyagok a	Stégerné Máté Mónika	13	0	0	3	V	B		
1MLELELM	2	EEMLHA01BM2016	Postharvest technológiák és termékfejlesztés	Zsom Tamás	20	0	0	6	V	B		
1MLELELM	2	EEMLKT03BM2016	Tartósítói technológiák és termékfejlesztés	Stégerné Máté Mónika	26	0	0	6	V	B		
1MLELELM	3	EEMLHA04BM2017	Állattermék technológiák és termékfejlesztés	Friedrich László Ferenc	26	0	0	6	V	B		
<b>2. félév összesen:</b>					<b>85</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>				
1MLELELM	3	EEMLAA01AM2016	Érzékszervi minősítés	Kókai Zoltán	13	0	0	3	V	B		
1MLELELM	3	EEMLGI01BM2017	Növényi anyagok feldolgozástechnológiai I.	Badakné Kerti Katalin	13	0	0	3	V	B		
1MLELELM	3		Diplomamunka I. <sup>1</sup>		0	44	0	10	gy.j.	A		
<b>3. félév összesen:</b>					<b>26</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>16</b>				
1MLELELM	4	EEMLHA06BM	Feldolgozás-technológiák tervezése	Friedrich László Ferenc	17	0	0	5	V	B		
1MLELELM	4	EEMLKT05BM	Különleges élelmiszerfeldolgozási technológiák	Stégerné Máté Mónika	8	0	0	3	V	B		
1MLELELM	4	EEMLGI05BM2017	Növényi anyagok feldolgozástechnológiai II.	Badakné Kerti Katalin	13	0	0	3	V	B		
1MLELELM	4		Diplomamunka II. <sup>1</sup>		0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4		Szakmai gyakorlat <sup>2</sup>		0	160	0	5	gy.j.	A		
<b>4. félév összesen:</b>					<b>38</b>	<b>226</b>	<b>0</b>	<b>31</b>				
<b>Specializáció összesen:</b>					<b>149</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>68</b>				

<b>Az egyes félévek összesen:</b>												
	1				123	0	0	27				
	2		Élelmiszer-biotechnológia specializáció		122	0	0	27				
	2		Élelmiszeripari folyamatvezetés specializáció		116	0	0	27				
	2		Élelmiszergazdasági termékkezelés és logisztika specializáció		122	0	0	29				
	2		Élelmiszertechnológia és termékfejlesztés specializáció		144	0	0	33				

Levelező munkarend

Féléves óraszám

Képzéskód	Szemeszter	Tárgykód	Tantárgynév	Tantárgyfelelős	Ea	Gy	L	Kredit	Köv. típus	F.típ.	Előkövetelmény	Megjegyzés
	3		Élelmiszer-biotechnológia specializáció		89	44	0	32				
	3		Élelmiszeripari folyamattervezés specializáció		85	44	0	32				
	3		Élelmiszergazdasági termékkezelés és logisztika specializáció		88	44	0	32				
	3		Élelmiszertechnológia és termékfejlesztés specializáció		68	44	0	27				
	4		Élelmiszer-biotechnológia specializáció		46	226	0	34				
	4		Élelmiszeripari folyamattervezés specializáció		46	226	0	34				
	4		Élelmiszergazdasági termékkezelés és logisztika specializáció		47	226	0	32				
	4		Élelmiszertechnológia és termékfejlesztés specializáció		46	226	0	33				
<b>Élelmiszer-biotechnológia specializációval összesen:</b>					<b>380</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>120</b>				
<b>Élelmiszeripari folyamattervezés specializációval összesen:</b>					<b>370</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>120</b>				
<b>Élelmiszergazdasági termékkezelés és logisztika specializációval összesen:</b>					<b>380</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>120</b>				
<b>Élelmiszertechnológia és termékfejlesztés specializációval összesen:</b>					<b>381</b>	<b>270</b>	<b>0</b>	<b>120</b>				

<b><sup>1</sup>Diplomamunka tárgyak</b>												
1MLELELM	3	EETMLAK03BM	Diplomadolgozat készítés I. (Alkalmazott Kémia Tanszék)	Fodor Marietta	0	44	0	10	gy.j.	A		
1MLELELM	3	EETMLAA02CB	Diplomadolgozat készítés I. (Árkezelési és Érzékszervi)	Kókai Zoltán	0	44	0	10	gy.j.	A		
1MLELELM	3	EETMLBT02AM	Diplomadolgozat készítés I. (Borászati Tanszék)	Nyitrai Sárdy Diána Ágnes	0	44	0	10	gy.j.	A		
1MLELELM	3	EETMLEG07BM	Diplomadolgozat készítés I. (Élelmiszeripari Gazdaságtan)	Lakner Zoltán	0	44	0	10	gy.j.	A		
1MLELELM	3	EETMLEM05BM	Diplomadolgozat készítés I. (Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék)	Vatai Gyula	0	44	0	10	gy.j.	A		
1MLELELM	3	EETMLEK04AM	Diplomadolgozat készítés I. (Élelmiszerekémiai és Táplálkozástudományi Tanszék)	Amtmann Mária	0	44	0	10	gy.j.	A		
1MLELELM	3	EETMLFA03BM	Diplomadolgozat készítés I. (Fizika-Automatika Tanszék)	Felföldi József	0	44	0	10	gy.j.	A		
1MLELELM	3	EETMLGI02BM	Diplomadolgozat készítés I. (Gabona- és Iparinövény Technológiai)	Badakné Kerti Katalin	0	44	0	10	gy.j.	A		
1MLELELM	3	EETMLHA07BM	Diplomadolgozat készítés I. (Hűtő- és Állatiermék Technológiai)	Pásztorné Huszár Klára	0	44	0	10	gy.j.	A		
1MLELELM	3	EETMLKT06BM	Diplomadolgozat készítés I. (Konzervtechnológiai Tanszék)	Stégerné Máté Mónika	0	44	0	10	gy.j.	A		
1MLELELM	3	EETMLMB09BM	Diplomadolgozat készítés I. (Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék)	Mohácsiné Farkas Csilla	0	44	0	10	gy.j.	A		
1MLELELM	3	EETMLSO07BM	Diplomadolgozat készítés I. (Sör- és Szeszipari Tanszék)	Nguyen Duc Quang	0	44	0	10	gy.j.	A		
1MLELELM	4	EETMLAK04BM	Diplomadolgozat készítés II. (Alkalmazott Kémia Tanszék)	Fodor Marietta	0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4	EETMLAA03CB	Diplomadolgozat készítés II. (Árkezelési és Érzékszervi)		0	66	0	15	gy.j.	A		

**Levelező munkarend**

Féléves óraszám

Képzéskód	Szemeszter	Tárgykód	Tantárgynév	Tantárgyfelelős	Ea	Gy	L	Kredit	Köv. típus	F.típ.	Előkövetelmény	Megjegyzés
1MLELELM	4	ETEMLBT03AM	Diplomadolgozat készítés II. (Borászati Tanszék)	Nyitrai Sárdy Diána Ágnes	0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLEG09BM	Diplomadolgozat készítés II. (Élelmiszeripari Gazdaságtan)	Lakner Zoltán	0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLEM06BM	Diplomadolgozat készítés II. (Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék)	Vatai Gyula	0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLEK05AM	Diplomadolgozat készítés II. (Élelmiszerkémiai és Táplálkozástudományi Tanszék)	Amtmann Mária	0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLFA08BM	Diplomadolgozat készítés II. (Fizika-Automatika Tanszék)	Felföldi József	0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLGI03BM	Diplomadolgozat készítés II. (Gabona- és Iparinövény)	Badakné Kerti Katalin	0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLHA08BM	Diplomadolgozat készítés II. (Hűtő- és Állattermék Technológiai)	Pásztorné Huszár Klára	0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLKT07BM	Diplomadolgozat készítés II. (Konzervtechnológiai Tanszék)	Stégerné Máté Mónika	0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLMB10BM	Diplomadolgozat készítés II. (Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék)	Pomázi Andrea	0	66	0	15	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLSO08BM	Diplomadolgozat készítés II. (Sör- és Szeszipari Tanszék)	Nguyen Duc Quang	0	66	0	15	gy.j.	A		

**<sup>2</sup>Szakmai gyakorlat tárgyak**

1MLELELM	4	ETEMLAK07AM	Szakmai gyakorlat (Alkalmazott Kémia Tanszék)	Fodor Marietta	0	160	0	5	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLBT05BM	Szakmai gyakorlat (Borászati)	Kállay Miklós	0	160	0	5	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLEG10BM	Szakmai gyakorlat (Élelmiszeripari Gazdaságtan Tanszék)	Hajdu Istvánné	0	160	0	5	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLGI04BM	Szakmai gyakorlat (Gabona- és Iparinövény Technológiai Tanszék)	Badakné Kerti Katalin	0	160	0	5	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLHA09BM	Szakmai gyakorlat (Hűtő- és Állattermék Technológiai Tanszék)	Pásztorné Huszár Klára	0	160	0	5	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLKT08BM	Szakmai gyakorlat (Konzervtechnológiai Tanszék)	Juhász Réka	0	160	0	5	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLMB11BM	Szakmai gyakorlat (Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék)	Mohácsiné Farkas Csilla	0	160	0	5	gy.j.	A		
1MLELELM	4	ETEMLSO09BM	Szakmai gyakorlat (Sör- és Szeszipari Tanszék)	Nguyen Duc Quang	0	160	0	5	gy.j.	A		