

Élelmiszerbiztonsági és -minőségi mérnök mesterképzési szak nappali munkarend tanterve

A tanterv a 2014/2015. tanév II. 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 | Méréselmélet és -értékelés | ETEMNFA07AM | Felföldi József | vizsga | 1 | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | 39 | 4 |
| A | Spektroszkópiai módszerek | ETEMNAK02AM | Fodor Péter | vizsga | 2 | 2 | | 5 | | | | | | | | | | | | | 52 | 5 |
| A | Élválasztástechnikai módszerek | ETEMNEK02AM | Amtmann Mária | vizsga | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | 52 | 4 |
| A | Táplálkozástudományi ismeretek | ETEMNEK01AM | Mednyánszky Zsuzsanna | vizsga | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 26 | 2 |
| A | Élelmiszertechnológiai vonatkozások ¹ | | | | | | | | 4 | | | 4 | | | | | | | | | 52 | 4 |
| A | Élelmiszermarketing | ETEMNEG02AM | Temesi Ágoston | vizsga | 2 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 26 | 2 |
| A | Vezetési és kommunikációs ismeretek | ETEMNEG03AM | Hajdu Istvánné | vizsga | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4 | | | | | 52 | 4 |
| Szakmai törzsmodul | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | Mikrobiológiai élelmiszerbiztonság | ETEMNMB01AM | Mohácsiné Farkas Csilla | vizsga | 2 | 2 | | 5 | | | | | | | | | | | | | 52 | 5 |
| A | Élelmiszer-minőség mikrobiológiája | ETEMNMB02AM | Mohácsiné Farkas Csilla | vizsga | | | | | 2 | 2 | | 5 | | | | | | | | | 52 | 5 |
| A | Élelmiszer toxikológia | ETEMNEK03AM | Simonné Sarkadi Livia | vizsga | | | | | 2 | 2 | | 5 | | | | | | | | | 52 | 5 |
| A | Élelmiszer kolloidika és reológia | ETEMNFA01AM | Vozáry Eszter Emília | vizsga | 2 | | 1 | 3 | | | | | | | | | | | | | 39 | 3 |
| A | Minőségirányítás | ETEMNAA04AB | Sipos László | vizsga | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | | 26 | 2 |
| A | Élelmiszer-minőség és -biztonság jogi szabályozása | ETEMNMB04AM | Kasza Gyula | vizsga | | | | | | | | | 2 | | | 3 | | | | | 26 | 3 |
| A | Élelmiszergazdasági innováció | ETEMNEG05BM | Fehér Orsolya | vizsga | | | | | | | | | 2 | | | 2 | | | | | 26 | 2 |
| Differenciált szakmai ismeretek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | Mérések minőségbiztosítása | ETEMNAK03AM | Abrankó László Péter | vizsga | | | | | 2 | 2 | | 5 | | | | | | | | | 52 | 5 |
| A | Kapcsolt analitikai rendszerek | ETEMNAK04AM | Dernovics Mihály | vizsga | | | | | | | | | 2 | 2 | | 5 | | | | | 52 | 5 |
| A | Minőségügyi auditálás | ETEMNAK05AM | Abrankó László Péter | vizsga | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 4 | 52 | 4 |
| A | Élelmiszeraanalitikai hagyományos és gyorsmódszerek | ETEMNAK06AM | Fodor Marietta | vizsga | | | | | 4 | | | 4 | | | | | | | | | 52 | 4 |
| A | Molekuláris mikrobiológia és gyorsmódszerek | ETEMNMB05AM | Belák Ágnes | vizsga | | | | | | | | | 2 | 3 | | 5 | | | | | 65 | 5 |

| 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 | Új és funkcionális élelmiszerek | ETEMNSO02AM | Kun Szilárd | vizsga | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 | | | | | 26 | 2 |
| A | Élelmiszer-biztonsági kockázatelemzés | ETEMNHA01AM | Mohácsiné Farkas Csilla | vizsga | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3 | 39 | 3 |
| A | Élelmiszerbiztonsági kockázatkezelés és kommunikáció | ETEMNEG07AM | Kasza Gyula | vizsga | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 3 | 39 | 3 |
| A | A biotechnológia biztonsági, jogi és etikai kérdései | ETEMNMB06AM | Maráz Anna | vizsga | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 26 | 2 |
| C | Szabadon választható tárgyak | | | | 2 | | | 2 | 2 | | | 3 | 2 | | | 2 | | | | | 78 | 7 |
| Összesen | | | | | 15 | 6 | 3 | 27 | 16 | 6 | 0 | 26 | 15 | 8 | 0 | 25 | 8 | 4 | 0 | 12 | 1053 | 90 |
| Diplomamunka ² | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 7 | | | | 30 | 30 |
| Szakon összesen | | | | | 15 | 6 | 3 | 27 | 16 | 6 | 0 | 26 | 18 | 8 | 0 | 25 | 15 | 4 | 0 | 12 | 1183 | 90 |
| Szakmai gyakorlat³ | | | | | 24 | | | | 22 | | | | 26 | | | | 19 | | | | 160 | 120 |

| ¹Élelmiszertechológiai vonatkozások (kötelezően választható élelmiszertechológiák): a megadott tárgyakból 4 kredit értékű tárgy választása kötelező! | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|---------------------------------|--------|--|--|--|--|---|---|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|----|---|
| C | Élelmiszeripari alapanyagok előkezelése és tárolása | ETEMNHA01BM | Zsom Tamás | vizsga | | | | | 2 | 1 | | 4 | | | | | | | | | 39 | 4 |
| C | Tartósítóipari technológiák | ETEMNKT03BM | Stégerné Máté Mónika | vizsga | | | | | 2 | 2 | | 5 | | | | | | | | | 52 | 5 |
| C | Állatitermék technológiák | ETEMNHA04BM | Friedrich László Ferenc | vizsga | | | | | 2 | 2 | | 5 | | | | | | | | | 52 | 5 |
| C | Növényi anyagok feldolgozás-technológiái | ETEMNGI01BM | Badakné Kerti Katalin | vizsga | | | | | 2 | 2 | | 5 | | | | | | | | | 52 | 5 |
| C | Alkoholos erjedési folyamatok II. Sörgyártás tudományos alapjai és gyakorlata | ETEMNSO03BM | Hegyesné Vecseri Beáta Erzsébet | vizsga | | | | | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | | 52 | 4 |
| C | Alkoholos erjedési folyamatok III. Szesz és italtechnológiák fejlesztési irányzatai | ETEMNSO05BM | Hoschke Ágoston | vizsga | | | | | 2 | 2 | | 4 | | | | | | | | | 52 | 4 |

| 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 | | |
| ²Diplomamunka készítésel kapcsolatos tárgyak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | Diplomadolgozat készítés I. (Alkalmazott Kémia Tanszék) | ETEMNAK03BM | Fodor Marietta | i.a. | | | | | | | | | 3 | | | 0 | | | | | 3 | 0 |
| B | Diplomadolgozat készítés I. (Árkezelési és Érzékszervi Minősítési Tanszék) | EEMMAA02CB | | i.a. | | | | | | | | | 3 | | | 0 | | | | | 3 | 0 |
| B | Diplomadolgozat készítés I. (Borászati Tanszék) | EEMNBT02AM | Magyar Ildikó | i.a. | | | | | | | | | 3 | | | 0 | | | | | 3 | 0 |
| B | Diplomadolgozat készítés I. (Élelmiszeripari Gazdaságtan Tanszék) | EEMNEG07BM | Hajdu Istvánné | i.a. | | | | | | | | | 3 | | | 0 | | | | | 3 | 0 |
| B | Diplomadolgozat készítés I. (Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék) | EEMNEM05BM | Vatai Gyula | i.a. | | | | | | | | | 3 | | | 0 | | | | | 3 | 0 |
| B | Diplomadolgozat készítés I. (Élelmiszerkémiai és Táplálkozástudományi Tanszék) | EEMNEK04AM | Amtmann Mária | i.a. | | | | | | | | | 3 | | | 0 | | | | | 3 | 0 |
| B | Diplomadolgozat készítés I. (Gabona- és Ipari növény Technológiai Tanszék) | EEMNGI02BM | Badakné Kerti Katalin | i.a. | | | | | | | | | 3 | | | 0 | | | | | 3 | 0 |
| B | Diplomadolgozat készítés I. (Hűtő- és Állatiermék Technológiai Tanszék) | EEMNHA07BM | Balla Csaba | i.a. | | | | | | | | | 3 | | | 0 | | | | | 3 | 0 |
| B | Diplomadolgozat készítés I. (Konzervtechnológiai Tanszék) | EEMNKT06BM | Barta József | i.a. | | | | | | | | | 3 | | | 0 | | | | | 3 | 0 |
| B | Diplomadolgozat készítés I. (Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék) | EEMNMB09BM | Mohácsiné Farkas Csilla | i.a. | | | | | | | | | 3 | | | 0 | | | | | 3 | 0 |
| B | Diplomadolgozat készítés I. (Sör- és Szeszipari Tanszék) | EEMNSO07BM | Hegyesné Vecseri Beáta Erzsébet | i.a. | | | | | | | | | 3 | | | 0 | | | | | 3 | 0 |
| B | Diplomadolgozat készítés II. (Alkalmazott Kémia Tanszék) | EEMNAK04BM | Fodor Marietta | i.a. | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 30 | 7 | 30 |

| 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 | Diplomadolgozat készítés II. (Árukezelési és Érzékszervi Minősítési Tanszék) | ETEMNAA03CB | Kókai Zoltán | i.a. | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 30 | 7 | 30 |
| B | Diplomadolgozat készítés II. (Borászati Tanszék) | ETEMNBT03AM | Magyar Ildikó | i.a. | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 30 | 7 | 30 |
| B | Diplomadolgozat készítés II. (Élelmiszeripari Gazdaságtan Tanszék) | ETEMNEG09BM | Hajdu Istvánné | i.a. | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 30 | 7 | 30 |
| B | Diplomadolgozat készítés II. (Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék) | ETEMNEM06BM | Vatai Gyula | i.a. | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 30 | 7 | 30 |
| B | Diplomadolgozat készítés II. (Élelmiszerkémiai és Táplálkozástudományi Tanszék) | ETEMNEK05AM | Amtmann Mária | i.a. | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 30 | 7 | 30 |
| B | Diplomadolgozat készítés II. (Fizika-Automatika Tanszék) | ETEMNFA08BM | Felföldi József | i.a. | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 30 | 7 | 30 |
| B | Diplomadolgozat készítés II. (Gabona- és Iparinövény Technológiai Tanszék) | ETEMNGI03BM | Badakné Kerti Katalin | i.a. | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 30 | 7 | 30 |
| B | Diplomadolgozat készítés II. (Hűtő- és Állattermék Technológiai Tanszék) | ETEMNHA08BM | Balla Csaba | i.a. | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 30 | 7 | 30 |
| B | Diplomadolgozat készítés II. (Konzervtechnológiai Tanszék) | ETEMNKT07BM | Barta József | i.a. | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 30 | 7 | 30 |
| B | Diplomadolgozat készítés II. (Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék) | ETEMNMB10BM | Pomázi Andrea | i.a. | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 30 | 7 | 30 |
| B | Diplomadolgozat készítés II. (Sör- és Szeszipari Tanszék) | ETEMNSO08BM | Hegyesné Vecseri Beáta Erzsébet | i.a. | | | | | | | | | | | | | 7 | | | 30 | 7 | 30 |

| 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 | | |
| ³ Szakmai gyakorlattal kapcsolatos tárgyak | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | Szakmai gyakorlat (Alkalmazott Kémia Tanszék) | ETEMNAK07AM | Abrankó László Péter | i.a. | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 160 | 0 |
| B | Szakmai gyakorlat (Borászati Tanszék) | ETEMNBT05BM | Kállay Miklós | i.a. | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 160 | 0 |
| B | Szakmai gyakorlat (Élelmiszeripari Gazdaságtan Tanszék) | ETEMNEG10BM | Hajdu Istvánné | i.a. | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 160 | 0 |
| B | Szakmai gyakorlat (Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék) | ETEMNEM07BM | Koris András | i.a. | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 160 | 0 |
| B | Szakmai gyakorlat (Fizika-Automatika Tanszék) | ETEMNFA069M | Felföldi József | i.a. | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 160 | 0 |
| B | Szakmai gyakorlat (Gabona- és Iparinövény Technológiai Tanszék) | ETEMNGI04BM | Badakné Kerti Katalin | i.a. | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 160 | 0 |
| B | Szakmai gyakorlat (Hűtő- és Állatiermék Technológiai Tanszék) | ETEMNHA09BM | Balla Csaba | i.a. | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 160 | 0 |
| B | Szakmai gyakorlat (Konzervtechnológiai Tanszék) | ETEMNKT08BM | Juhász Réka | i.a. | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 160 | 0 |
| B | Szakmai gyakorlat (Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék) | ETEMNMB11BM | | i.a. | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 160 | 0 |
| B | Szakmai gyakorlat (Sör- és Szeszipari Tanszék) | ETEMNSO09BM | Hegyesné Vecseri Beáta Erzsébet | i.a. | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | 160 | 0 |