

Élelmiszerbiztonsági- és minőségi mérnöki mesterképzés szak- 2017. szeptember levelező tagozat

| Sorszám | Tantárgy | 1. félév | | | | 2. félév | | | | 3. félév | | | | 4. félév | | | | Összesen (15 hét/félév) | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----|----|----------|---|----|----|----------------------------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|-------------|
| | | ea | gy | kr | k | gy | ea | gy | kr | k | gy | ea | gy | kr | k | gy | ea | gy | kr | k | ea | gy | kr | | | | | | | |
| ÉLELMISZERBIZTONSÁGI ÉS -MINŐSÉGI ISMERETEK INTERDISZCIPLINÁLIS ALAPTUDOMÁNYI BEÁGYAZOTTSÁGÁT MEGTEREMTŐ TUDOMÁNYTERÜLETEK, 15 - 20 kredit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 30 | 20 | | | | | | | | | |
| 1 | Táplálkozástudományi ismeretek | 10 | 0 | 2 | B | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 2 | | | | | | | | |
| 2 | Élelmiszer toxikológia | | | | | | | | | 10 | 0 | 3 | I | | | | | | | 10 | 0 | 3 | | | | | | | | |
| 3 | Élelmiszermikrobiológia | 10 | 15 | 5 | I | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 15 | 5 | | | | | | | | |
| 4 | Élelmiszerkémia | 10 | 5 | 4 | I | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 5 | 4 | | | | | | | | |
| 5 | Élelmiszertechnológia | 10 | 5 | 3 | I | 10 | 5 | 3 | I | | | | | | | | | | | 20 | 10 | 6 | | | | | | | | |
| ÉLELMISZERBIZTONSÁGOT ÉS -MINŐSÉGET GARANTÁLÓ KORSZERŰ VIZSGÁLATI MÓDSZEREK 20-30 kredit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 50 | 28 | | | | | | | | | |
| 6 | Méréselmélet és kísérlettervezés | 10 | 5 | 5 | I | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 5 | 5 | | | | | | | | |
| 7 | Műszeres analitika (Spektroszkópia) | 10 | 15 | 6 | I | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 15 | 6 | | | | | | | | |
| 8 | Műszeres analitika (elválasztástechnika) | | | | | 10 | 15 | 6 | I | | | | | | | | | | | 10 | 15 | 6 | | | | | | | | |
| 9 | Analitikai és mikrobiológiai gyors módszerek | | | | | | | | | 10 | 10 | 6 | I | | | | | | | 10 | 10 | 6 | | | | | | | | |
| 10 | Élelmiszerminősítés | | | | | 10 | 5 | 5 | B | | | | | | | | | | | 10 | 5 | 5 | | | | | | | | |
| AZ ÉLELMISZERLANC RENDSZERŰ ISMERETEKHEZ ÉS MUKÖDESEHEZ SZÜKSÉGES ISMERETEK 5 - 10 kredit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 15 | 10 | | | | | | | | | |
| 11 | Minőségirányítási rendszerek | 10 | 0 | 2 | I | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 2 | | | | | | | | |
| 12 | Minőségmenedzsment | | | | | 5 | 5 | 2 | I | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 2 | | | | | | | | |
| 13 | Minőségügyi rendszerek auditálása | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 2 | I | | | 5 | 5 | 2 | | | | | | | | |
| 14 | Élelmiszertechnológiák élelmiszerbiztonsági kérdései | | | | | 10 | 5 | 4 | I | | | | | | | | | | | 10 | 5 | 4 | | | | | | | | |
| GAZDASÁGI ÉS HUMÁN ISMERETEK 10 - 15 kredit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50 | 5 | 16 | | | | | | | | | |
| 15 | Élelmiszerminőség és biztonság jogi szabályozása | | | | | | | | | 10 | 0 | 3 | I | | | | | | | 10 | 0 | 3 | | | | | | | | |
| 16 | Élelmiszergazdasági innováció | | | | | 10 | 0 | 3 | B | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 3 | | | | | | | | |
| 17 | Élelmiszer ökonómia és marketing | 10 | 0 | 3 | I | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 3 | | | | | | | | |
| 18 | Vállalatirányítás és kommunikáció | | | | | | | | | | | | | 5 | 5 | 3 | B | | | 5 | 5 | 3 | | | | | | | | |
| 19 | Fogyasztói elvárások és fogyasztóvédelem | | | | | 5 | 0 | 2 | B | | | | | | | | | | | 5 | 0 | 2 | | | | | | | | |
| 20 | Élelmiszer logisztika | | | | | 10 | 0 | 2 | B | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 2 | | | | | | | | |
| ÉLELMISZERBIZTONSÁGI KOCKÁZATELEMZÉS ISMERETEK 5-10 kredit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 10 | 10 | | | | | | | | | |
| 21 | Élelmiszerbiztonsági kockázatelemzés | | | | | | | | | 10 | 10 | 6 | I | | | | | | | 10 | 10 | 6 | | | | | | | | |
| 22 | Élelmiszerbiotechnológia és kockázata | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 4 | I | | | 10 | 0 | 4 | | | | | | | | |
| VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK, min. 6 kredit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 0 | 6 | | | | | | | | | |
| | Választható tárgy I. | | | | | 10 | 0 | 2 | B | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 2 | | | | | | | | |
| | Választható tárgy II. | | | | | | | | | 10 | 0 | 2 | B | | | | | | | 10 | 0 | 2 | | | | | | | | |
| | Választható tárgy III. | | | | | | | | | | | | | 10 | 0 | 2 | B | | | 10 | 0 | 2 | | | | | | | | |
| DIPLOMADOLGOZAT 25 kredit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 25 | | | | | | | | | |
| | Diplomamunka | | | | | | | | | 10 | B | | | | | | 15 | B | | 0 | 0 | 25 | | | | | | | | |
| SZAKMAI GYAKORLAT 5kredit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | Gyakorlati képzés | 4 hét, előírt program és beszámoló teljesítésével | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | |
| | Összesen | 80 | 45 | 30 | 4 | 1 | 80 | 35 | 29 | 1 | 1 | 50 | 20 | 30 | 4 | 0 | 30 | 10 | 26 | 2 | 0 | | | | | | | | | |
| Összes (ea + gy) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 350 | | 120 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ea. össz | 240 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Gyak. össz | 110 | | | | | | | | | | |
| Számokérések félévente összesen: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Koll. | Gy.j. | Koll. | Gy.j. | Koll. | Gy.j. | Koll. | Gy.j. | Koll. | Gy.j. | Koll. össz. | Gy.j. össz. |
| | | 6 | 2 | 2 | 6 | 5 | 1 | 3 | 2 | 16 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1. félév | | | | 2. félév | | | | 3. félév | | | | 4. félév | | | | | | | | | | | | | | | | |