**Semmelweis Egyetem**
**Egészségtudományi Kar**

# TANTERV

EK_TAPLTUD_M_TM_2020-21-1

**Szak: Táplálkozástudományi**

**Tagozat: teljes idejű**

| Tudományterület | Neptun kód | Tantárgy | Tantárgyfelelős | I. Ea | I. Sz | I. Gy | I. Konz | I. Egy | I. Kr | II. Ea | II. Sz | II. Gy | II. Konz | II. Egy | II. Kr | III. Ea | III. Sz | III. Gy | III. Konz | III. Egy | III. Kr | IV. Ea | IV. Sz | IV. Gy | IV. Konz | IV. Egy | IV. Kr | Összes óra | Össz kredit | Számonkérés Koll. | Számonkérés Gyak. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alapozó egészségtudományok | EMTMTCTAD101 | Biokémia I. | Dr. Benedek Csilla | 12 | 0 | 0 | 0 | 18 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **30** | **1** | I. | |
| Alapozó egészségtudományok | EMTMTCTAM002 | Humán élettan | Dr. Földvári-Nagy Lászlóné Dr. Lenti Katalin | 36 | 0 | 0 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **90** | **3** | I. | |
| Természettudományok | EMTMTCTAD103 | Biokémia II. | Dr. Benedek Csilla | 4 | 0 | 8 | 0 | 18 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **30** | **1** | I. | |
| Természettudományok | EMTMTCTAKD04 | Biostatisztika | Dr. Doros Attila | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 36 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | **90** | **3** | | III. |
| Alkalmazott egészségtudományok | EMTMTCTAD105 | Dietoterápia | Horváth Zoltánné PhD | | | | | | | 12 | 24 | 0 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | **90** | **3** | II. | |
| Alkalmazott egészségtudományok | EMTMTCTASI06 | Élelmiszertoxikológia | Dr. Csóka Mariann | | | | | | | 24 | 0 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | **60** | **2** | II. | |
| Alkalmazott egészségtudományok | EMTMTCTAMO07 | Környezetélettan | Bednárikné Dr. Dörnyei Gabriella | | | | | | | 24 | 0 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | **60** | **2** | II. | |
| Alkalmazott egészségtudományok | EMTMTCTAEK08 | Megelőző orvostan | Dr. Kovács Aranka Katalin | 24 | 0 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **60** | **2** | I. | |
| Alkalmazott egészségtudományok | EMTMTCTAD109 | Nutrigenomika, nutrigenetika | Dr. Sarkadi Nagy Eszter | | | | | | | 24 | 0 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | **60** | **2** | II. | |
| Alkalmazott egészségtudományok | EMTMTCTAD110 | Sporttáplálkozás | Dr. Lichthammer Adrienn | | | | | | | 12 | 0 | 0 | 0 | 18 | 1 | | | | | | | | | | | | | **30** | **1** | II. | |
| Alkalmazott egészségtudományok | EMTMTCTAPS11 | Szociálpszichológia | Dr. Kovács Zsuzsanna | | | | | | | 12 | 0 | 0 | 0 | 18 | 1 | | | | | | | | | | | | | **30** | **1** | II. | |
| Alkalmazott egészségtudományok | EMTMTCTAD112 | Táplálkozási szaktanácsadás | Horváth Zoltánné PhD | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 0 | 0 | 36 | 2 | **60** | **2** | IV. | |
| Egészségügyi menedzsment | EMTMTCTASI13 | Élelmezés-politika | Dr. Fehér Orsolya | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 | 12 | 0 | 36 | 2 | **60** | **2** | IV. | |
| Egészségügyi menedzsment | EMTMTCTASI14 | Élelmiszer marketing | Dr. Temesi Ágoston | | | | | | | 24 | 0 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | **60** | **2** | II. | |
| Egészségügyi menedzsment | EMTMTCTASI15 | Minőségirányítás | Dr. Mednyánszky Zsuzsa | | | | | | | 24 | 0 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | **60** | **2** | II. | |
| Elméleti és klinikai orvostudományok | EMTMTCTAD116 | Genetika és molekuláris biológia alapjai | Dr. Tóth Sára | | | | | | | 24 | 12 | 0 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | **90** | **3** | II. | |
| Elméleti és klinikai orvostudományok | EMTMTCTAEK17 | Gyógyszertan | Kovácsné Dr. Balogh Judit | 24 | 0 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **60** | **2** | I. | |
| Elméleti és klinikai orvostudományok | EMTMTCTAD118 | Klinikai ismeretek | Dr. Ábel Tatjána | 36 | 0 | 0 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **90** | **3** | I. | |
| Elméleti és klinikai orvostudományok | EMTMTCTAEP19 | Orvosi mikrobiológia | Burgettiné dr. Böszörményi Erzsébet | 12 | 0 | 12 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **60** | **2** | I. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTASI20 | A biotechnológia biztonsági, jogi és etikai kérdései | Dr. Maráz Anna | | | | | | | | | | | | | 24 | 0 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | **60** | **2** | III. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTASI21 | Biotechnológiai eljárások az élelmiszeriparban | Dr Hoschke Ágoston | | | | | | | 24 | 0 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | **60** | **2** | II. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTASI22 | Élelmiszecsomagolási rendszerek | Stégerné Máté Mónika | | | | | | | 12 | 0 | 12 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | **60** | **2** | II. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTAD123 | Élelmiszer áruismeret és élelmiszertechnológia alapjai | Hermánné Dr. Juhász Réka | 12 | 0 | 12 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **60** | **2** | I. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTAD124 | Élelmiszerbiokémia | Dr. Benedek Csilla | | | | | | | 24 | 0 | 12 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | **90** | **3** | II. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTASI25 | Élelmiszerek műszeres analízise | Marczik Andrásné Dr. Sörös Csilla | | | | | | | | | | | | | 24 | 0 | 12 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | **90** | **3** | III. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTASI26 | Élelmiszergazdasági innováció | Dr. Temesi Ágoston | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 | 16 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | **60** | **2** | III. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTASI27 | Élelmiszerjog | Dr. Kasza Gyula | 24 | 0 | 12 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **90** | **3** | I. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTASI28 | Élelmiszerkémia | Dr. Sarkadi Lívia | 24 | 0 | 12 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **90** | **3** | I. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTAD129 | Ételkészítési technológia | Dr. Mák Erzsébet | 36 | 0 | 0 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **90** | **3** | I. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTASI30 | Ételkészítési technológia hatása a tápanyagokra | Dr. Csóka Mariann | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 | 12 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | **60** | **2** | III. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTASI31 | Fermentált és funkcionális élelmiszerek | Dr. Kun Szilárd | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 | 12 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | **60** | **2** | III. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTAD132 | Gyógyszer/hatóanyag - élelmiszer interakciók | Dr. Horváth Péter | | | | | | | | | | | | | 24 | 0 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | **60** | **2** | III. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTASI33 | Mikrobiológiai élelmiszerbiztonság és higiéne | Mohácsiné dr.Farkas Csilla | | | | | | | | | | | | | 24 | 0 | 12 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | **90** | **3** | III. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTDADI34 | Preventív táplálkozástudomány | Dr. Bíró Lajos | | | | | | | | | | | | | 12 | 12 | 0 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | **60** | **2** | III. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTAD135 | Szakmai gyakorlat | Hermánné Dr. Juhász Réka | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 90 | 0 | 210 | 10 | **300** | **10** | | IV. |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTAD136 | Táplálkozás egészségtan és epidemiológia | Dr. Bíró Lajos | 24 | 12 | 0 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **90** | **3** | I. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTASI37 | Termék és technológiafejlesztés | Dr. Hitka Géza | | | | | | | | | | | | | 24 | 0 | 12 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | **90** | **3** | III. | |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | EMTMTCTADI38 | Természetes eredetű anyagok, gyógyszerek, gyógyhatású készítmények, gyógynövények | Dr. Böszörményi Andrea | | | | | | | | | | | | | 24 | 0 | 12 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | **90** | **3** | III. | |
| | **Diplomamunka** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EMTMTCTADI39 | Diplomamunka -Irodalomkutatás | Dr. Vasas Lívia | | | | | | | 0 | 0 | 36 | 0 | 24 | 2 | | | | | | | | | | | | | **60** | **2** | | II. |
| | EMTMTCTAKD40 | Diplomamunka -Kutatásmódszertan | Dr. Doros Attila | | | | | | | 12 | 0 | 24 | 0 | 54 | 3 | | | | | | | | | | | | | **90** | **3** | II. | |
| | EMTMTCTAKD41 | Diplomamunka -Tudományos vizualizáció | Dr. Doros Attila | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 24 | 0 | 36 | 2 | | | | | | | **60** | **2** | | III. |
| | EMTMTCTAD142 | Diplomamunka - Táplálkozásegészségügyi vizsgálatok | Dr. Bíró Lajos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 24 | 0 | 0 | 54 | 3 | **90** | **3** | IV. | |
| | EMTMTCTAD143 | Diplomamunka - Dolgozatírás | Horváth Zoltánné | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 26 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 266 | 9 | **300** | **10** | | III., IV. |
| | **Kritérium tárgyak** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EMTMTCTATT44 | Hivatásetika alapjai | Dr. Vingender István | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **4** | **0** | | aláírás: 4. félévben |
| | **Szabadon választhatók** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Szabadon választhatók | | | | | | | 2 | | | | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | | 2 | **0** | **6** | előírt módon | |
| | **Összesen** | **Előadás** | | **272** | | | | | | **252** | | | | | | **188** | | | | | | **36** | | | | | | **3424** | | | |
| | | **Szeminárium** | | | **12** | | | | | | **36** | | | | | | **12** | | | | | | **36** | | | | | | | | |
| | | **Gyakorlat** | | | | **56** | | | | | | **84** | | | | | | **148** | | | | | | **102** | | | | | | | |
| | | **Konzultáció** | | | | | **0** | | | | | | **0** | | | | | | **4** | | | | | | **4** | | | | | | |
| | | **Egyéni** | | | | | | **504** | | | | | | **528** | | | | | | **548** | | | | | | **602** | | | | | |
| | | **Kredit** | | **30** | | | | | | **31** | | | | | | **31** | | | | | | **28** | | | | | | | **120** | | |

| | |
|---|---|
| Alapozó egészségtudományok | 4 |
| Alkalmazott egészségtudományok | 15 |
| Egészségügyi menedzsment | 6 |
| Elméleti és klinikai orvostudományok | 10 |
| Élelmiszer- és táplálkozástudományok | 55 |
| Természettudományok | 4 |
| | 94 |
| Diplomamunka | 20 |
| Szabadon választható | 6 |
| | 120 |

**Ea** – Előadás
**Sz** - Szeminárium
**Gy** – Gyakorlat
**Konz** – Konzultáció
**Egy** – Egyéni munka
**Kr** – Kredit