

## A szak félévekre bontott mintatanterve

### I. FÉLÉV

Tantárgy	Óra/félév	Ea./félév	Gyak./félév	Óra/hét	Kredit
Méréselméleti és kísérlettervezési alapismeretek	60	30	30	2+2F	4
Műszeres analitikai módszerek (spektroszkópia és elválasztás-technika)	90	45	45	3+3V	6
Táplálkozási ismeretek	45	45	0	3+0V	3
Az élelmiszer-minőség és -biztonság technológiai vonatkozásai	75	45	30	3+2V	5
Élelmiszer-ipari piackutatás, fogyasztói elvárások, üzleti kommunikáció	45	30	15	2+1V	4
Növényi eredetű alapanyagok és élelmiszerek toxikológiája	30	15	15	1+1F	2
Állati eredetű alapanyagok és élelmiszerek toxikológiája	30	15	15	1+1F	2
<b>Összesen</b>	<b>375</b>	<b>225</b>	<b>150</b>	<b>15+10</b>	<b>26</b>

### II. FÉLÉV

Tantárgy	Óra/félév	Ea./félév	Gyak./félév	Óra/hét	Kredit
Élelmiszer-ipari biotechnológia	45	30	15	2+1V	4
Az élelmiszer-minőség és -biztonság mikrobiológiai vonatkozásai	45	30	15	2+1V	4
Analitikai mérések minőségbiztosítása	45	15	30	1+2F	4
Nyomonkövetés az élelmiszerláncban	45	30	15	2+1V	4
Molekuláris biológiai technikák, mikrobiológiai gyorsmódszerek / Analitikai gyorsmódszerek és mérési gyakorlatok*	30	0	30	0+2F	4
Fakultatív "C" tárgy	30	30	0	2+0V	2
Fakultatív "C" tárgy	30	30	0	2+0V	2
Diplomamunka I.	60	0	60	0+4F	8
<b>Összesen</b>	<b>330</b>	<b>165</b>	<b>165</b>	<b>11+11</b>	<b>32</b>

\* Élelmiszer-biztonság kötelezően választható modul / Élelmiszer-minőség kötelezően választható modul

### III. FÉLÉV

Tantárgy	Óra/félév	Ea./félév	Gyak./félév	Óra/hét	Kredit
Szervezés- és vezetésmódszertan	30	30	0	2+0V	4
Minőségirányítás, minőségmenedzsment, minőségbiztosítási rendszerek	45	15	30	1+2V	5
Élelmiszer-logisztikai és környezeti biztonság / Élelmiszer-mátrixok jellemzése, élelmiszer-ismeret*	60	30	30	2+2V	5
A biotechnológia jogi és etikai kérdései / Élelmiszer-adalékanyagok, élelmiszerekkel érintkező anyagok*	30	30	0	2+0V	4
Fakultatív "C" tárgy	45	45	0	3+0V	3
Diplomamunka II.	90	0	90	0+6F	10
<b>Összesen</b>	<b>300</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>10+10</b>	<b>31</b>

\* Élelmiszer-biztonság kötelezően választható modul / Élelmiszer-minőség kötelezően választható modul

#### IV. FÉLÉV

<b>Tantárgy</b>	<b>Óra/félév</b>	<b>Ea./félév</b>	<b>Gyak./félév</b>	<b>Óra/hét</b>	<b>Kredit</b>
Az élelmiszer-minőség és -biztonság jogi szabályozása, fogyasztóvédelem	45	30	15	2+1V	4
Innovációs menedzsment	30	30	0	2+0V	3
Minőségügyi rendszerek auditálása	30	15	15	1+1F	4
Élelmiszer-biztonsági kockázatelemzés	45	15	30	1+2V	5
Fakultatív "C" tárgy	45	45	0	3+0V	3
Diplomamunka II.	120	0	120	0+8F	12
<b>Összesen</b>	<b>315</b>	<b>135</b>	<b>180</b>	<b>9+12</b>	<b>31</b>
<i>* Élelmiszer-biztonság kötelezően választható modul / Élelmiszer-minőség kötelezően választható modul</i>					