

Élelmiszermérnök alapképzési szak Nappali tagozat

Sorszám	Tantárgy	1. félév					2. félév					3. félév					4. félév					5. félév					6. félév					7. félév					Összesen (15 hét/félév)		
		ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr
ÉLELMISZERMÉRŰNKI SZAKMÁT MEGALAPOZÓ TERMÉSZETTUDOMÁNYI DISZCIPLINÁK 20 - 30 kredit																											Összesen:					180	225	27					
1	Matematika	2	2	4	/		2	2	4	/																								60	60	8			
2	Általános és szervetlen kémia	2	3	5	/																													30	45	5			
3	Biológia	2	2	4	/																													30	30	4			
4	Élelmiszer fizika	2	2	4	/		2	2	4	/																								60	60	8			
5	Biometria																0	2	2	/														0	30	2			
AZ ÉLELMISZEREKBE A FELDOLGOZÁS ÉS TÁROLÁS ALATT LEJÁTSZÓDÓ FOLYAMATOK MEGÉRTÉSÉT SZOLGÁLÓ ÁLTALÁNOS SZAKMAI ISMERETEK 15-25 kredit																											Összesen:					105	165	18					
6	Szerves és biokémia						2	3	5	/																								30	45	5			
7	Élelmiszerkémia											2	3	5	/																			30	45	5			
8	Általános mikrobiológia						1	2	3	/																								15	30	3			
9	Élelmiszer- és ipari mikrobiológia											2	3	5	/																			30	45	5			
MÉRŰNKI (MŰSZAKI) ALAPOZÓ ISMERETKÖRÖK 30 - 40 kredit																											Összesen:					240	225	32					
10	Gépészeti alapismeretek	2	1	4	/																													30	15	4			
11	Méréstechnika és automatizálás											2	2	4	/																			30	30	4			
12	Élip. műveletek											3	2	5	/		3	2	5	/														135	90	15			
13	Elektrotechnika											1	2	3	/																			15	30	3			
14	Alkalmazott informatika	0	2	2	/		0	2	2	/																								0	60	4			
15	Élelmiszeripari alapgépek						2	0	2	/																								30	0	2			
																																		0	0	0			
ÉLELMISZERLÁNC-BIZTONSÁGI SZAKTUDÁST ADÓ ISMERETEK 10-20 kredit																											Összesen:					135	45	14					
16	Élelmiszeranalitika											2	3	5	/																			30	45	5			
17	Élelmiszerbiztonság és higiénia																3	0	3	/														45	0	3			
18	Élip. minőségirányítás alapjai																						2	0	3	/								30	0	3			
19	Minőségbiztosítás																2	0	3	/														30	0	3			
GAZDASÁGI ÉS KOMMUNIKÁCIÓS ISMERETEK 15-20 kredit																											Összesen:					165	75	16					
20	Közgazdaságtan	2	0	2	/																													30	0	2			
21	Élelmiszeripari gazdaságtan											2	2	4	/																			30	30	4			
22	Árukezelés és élelmiszerkereskedelem																2	2	4	/														30	30	4			
23	Gazdasági és élelmiszeripari jog											2	0	2	B																			30	0	2			
24	Folyamatszervezés																						2	0	2	/								30	0	2			
25	Tárgyalás technika																1	1	2	B														15	15	2			
AZ ÉLELMISZER ELŐÁLLÍTÁSHOZ ÉS -KEZELÉSHEZ KAPCSOLÓDÓ SPECIÁLIS KOMPETENCIÁKAT NYÚJTÓ ÁGAZATI SZAKISMERETEK 30-60 kredit																											Összesen:					360	90	48					
26	Élelmiszeripari nyersanyagismeret	2	1	4	/																													30	15	4			
27	Élelmiszer technológia alapjai						2	2	5	/		2	2	5	/																			60	60	10			
28	Élelmiszerek érzékszervi bírálata																						1	1	2	/		1						15	15	2			
29	Táplálkozástudományi ismeretek						2	0	2	/																								30	0	2			
30	Iparági szaktechnológia											4	0	8	/		4	0	8	/			4	0	8	/								180	0	24			
31	Iparági szakmai gépek											1	0	2	B		1	0	2	B			1	0	2	B								45	0	6			
VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK, min. 10 kredit																											Összesen:					150	0	10					
32	Választható tárgy I.						2	0	2	B																								30	0	2			
33	Választható tárgy II.											2	0	2	B																			30	0	2			
34	Választható tárgy III.																2	0	2	B														30	0	2			
35	Választható tárgy IV.																						2	0	2	B								30	0	2			
36	Választható tárgy V.																						2	0	2	B								30	0	2			
SZAKDOLGOZAT																											Összesen:					0	225	15					
37	Szakedolgozat																0	5	5	B			0	10	10	B								0	225	15			
SZAKMAI GYAKORLAT																											Összesen:					0	180	30					
38	Gyakorlati képzés (kritérium-feltétel)											0	4	0	A		0	4	0	A			0	4	0	A								0	180	0			
39	7.félév szakmai gyakorlat																																	0	0	30			
Összesen		14	13	29	6	2	15	13	29	7	1	16	14	31	6	0	14	15	30	5	1	16	12	30	4	0	14	15	31	3	1	0	0	30	1	0			210
Heti óraszám:		27					28					30					29						28						29					0					
Elmélet aránya (%)		44,95																									Összes (ea + gy)			2970	Ea. Összes			1335					
Gyakorlat aránya (%)		55,05																													Gyak. Összes			1635	210				