

Élelmiszermérnök alapképzési szak Levelező 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		
ÉLELMISZERMÉRŐNKI SZAKMÁT MEGALAPOZÓ TERMÉSZETTUDOMÁNYI DISZCIPLINÁK 20 - 30 kredit																											Összesen:					60	75	27							
1	Matematika	10	10	4	I	10	10	4	I																									20	20	8					
2	Általános és szervetlen kémia	10	15	5	I																													10	15	5					
3	Biológia	10	10	4	I																													10	10	4					
4	Élelmiszer fizika	10	10	4	I	10	10	4	I																									20	20	8					
5	Biometria														0	10	2	I																0	10	2					
AZ ÉLELMISZEREKBE A FELDOLGOZÁS ÉS TÁROLÁS ALATT LEJÁTSZÓDÓ FOLYAMATOK MEGÉRTÉSÉT SZOLGÁLÓ ÁLTALÁNOS SZAKMAI ISMERETEK 15-25 kredit																											Összesen:					40	60	18							
6	Szerves és biokémia					10	15	5	I																									10	15	5					
7	Élelmiszerkémia													10	15	5	I																		10	15	5				
8	Általános mikrobiológia					10	15	3	I																										10	15	3				
9	Élelmiszer- és ipari mikrobiológia									10	15	5	I																						10	15	5				
MÉRŐNKI (MŐSZAKI) ALAPOZÓ ISMERETKŐRŐK 30 - 40 kredit																											Összesen:					80	75	32							
10	Gépészeti alapismeretek	10	5	4	I																													10	5	4					
11	Méréstechnika és automatizálás												10	10	4	I																			10	10	4				
12	Élip. műveletek									15	10	5	I	15	10	5	I	15	10	5	I																	45	30	15	
13	Elektrotechnika									5	10	3	I																						5	10	3				
14	Alkalmazott informatika	0	10	2	I	0	10	2	I																										0	20	4				
15	Élelmiszeripari alapgépek					10	0	2	I																										10	0	2				
ÉLELMISZERLÁNC-BIZTONSÁGI SZAKTUDÁST ADÓ ISMERETEK 10-20 kredit																											Összesen:					45	15	14							
16	Élelmiszeranalitika									10	15	5	I																						10	15	5				
17	Élelmiszerbiztonság és higiénia																	15	0	3	I														15	0	3				
18	Élip. minőségirányítás alapjai																								10	0	3	I							10	0	3				
19	Minőségbiztosítás																	10	0	3	I														10	0	3				
GAZDASÁGI ÉS KOMMUNIKÁCIÓS ISMERETEK 15-20 kredit																											Összesen:					55	25	16							
20	Közgazdaságtan	10	0	2	I																														10	0	2				
21	Élelmiszeripari gazdaságtan									10	10	4	I																							10	10	4			
22	Árkezelés és élelmiszerkereskedelem													10	10	4	I																			10	10	4			
23	Gazdasági és élelmiszeripari jog									10	0	2	B																							10	0	2			
24	Folyamatszervezés																								10	0	2	I							10	0	2				
25	Tárgyalás technika																	5	5	2	B														5	5	2				
AZ ÉLELMISZER ELŐÁLLÍTÁSHOZ ÉS -KEZELÉSHEZ KAPCSOLÓDÓ SPECIÁLIS KOMPETENCIÁKAT NYÚJTÓ ÁGAZATI SZAKISMERETEK 30-60 kredit																											Összesen:					120	30	48							
26	Élelmiszeripari nyersanyagismeret	10	5	4	I																														10	5	4				
27	Élelmiszertechnológia alapjai					10	10	5	I	10	10	5	I																								20	20	10		
28	Élelmiszerek érzékszervi bírálata																							5	5	2	I							5	5	2					
29	Táplálkozástudományi ismeretek					10	0	2	I																											10	0	2			
30	Iparági szaktechnológia												20	0	8	I	20	0	8	I	20	0	8	I													60	0	24		
31	Iparági szakmai gépek												5	0	2	B	5	0	2	B	5	0	2	B													15	0	6		
VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK, min. 10 kredit																											Összesen:					50	0	10							
32	Választható tárgy I.					10	0	2	B																											10	0	2			
33	Választható tárgy II.									10	0	2	B																								10	0	2		
34	Választható tárgy III.													10	0	2	B																				10	0	2		
35	Választható tárgy IV.																							10	0	2	B							10	0	2					
36	Választható tárgy V.																							10	0	2	B							10	0	2					
SZAKDOLGOZAT																											Összesen:					0	75	15							
37	Szakedolgozat																0	25	5	B	0	50	10	B											0	75	15				
SZAKMAI GYAKORLAT																											Összesen:					0	60	30							
38	Gyakorlati képzés (kritérium-feltétel)												0	20	0	A	0	20	0	A	0	20	0	A												0	60	0			
39	7.félév szakmai gyakorlat																																			30	1	0			
Összesen		70	65	29	6	2	80	70	29	7	1	80	70	31	6	0	70	75	30	5	1	80	60	30	4	0	70	75	31	3	1	0	0	30	1	0	210				
Heti óraszám:		135					150					150					145					140					145					0									
Elmélet aránya (%)		45,00																											Összes (ea + gy)			1000			Ea. Összes			450			210
Gyakorlat aránya (%)		55,00																											Gyak. Összes			550									