

Élelmiszermérnök alapképzési szak, SZTE Mérnöki Kar, (levelező tagozat) 2017 szeptember

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	ea	gy	kr		
ÉLELMISZERMÉRNÖKI SZAKMÁT MEGALAPOZÓ TERMÉSZETTUDOMÁNYI DISZCIPLINÁK 20 - 30 kredit																								Összesen:				60	70	28										
1	Matematika	10	10	4	I	10	10	4	I																									20	20	8				
2	Általános és szervetlen kémia	10	15	6	I																													10	15	6				
3	Biológia	10	5	4	I																													10	5	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:				35	55	21										
6	Szerves és biokémia					10	15	5	I																									10	15	5				
7	Élelmiszerkémia									10	15	6	I																						10	15	6			
8	Általános mikrobiológia					5	10	4	I																										5	10	4			
9	Élelmiszer- és ipari mikrobiológia									10	15	6	I																							10	15	6		
MÉRNÖKI (MŰSZAKI) ALAPOZÓ ISMERETKÖRÖK 30 - 40 kredit																								Összesen:				80	75	33										
10	Gépészeti alapismeretek	10	5	4	I																													10	5	4				
11	Mérés 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	3	I																										10	0	3			
ÉLELMISZERLÁNC-BIZTONSÁGI SZAKTUDÁST ADÓ ISMERETEK 10-20 kredit																								Összesen:				45	15	15										
16	Élelmiszeranalitika									10	15	5	I																						10	15	5			
17	Élelmiszerbiztonság és higiénia													15	0	4	I																			15	0	4		
18	Élelmiszer-ipari minőségirányítás																	10	0	3	I																10	0	3	
19	Minőségirányítás													10	0	3	I																			10	0	3		
GAZDASÁGI ÉS KOMMUNIKÁCIÓS ISMERETEK 15-20 kredit																								Összesen:				55	15	16										
20	Közgazdaságtan	10	0	3	I																													10	0	3				
21	Élelmiszeripari gazdaságtan									10	5	3	I	10	5	3	I																			20	10	6		
22	Gazdasági és élelmiszeripari jog					10	0	2	B																										10	0	2			
23	Folyamatszervezés																	10	0	3	I																10	0	3	
24	Tárgyalás technika													5	5	2	B																			5	5	2		
AZ ÉLELMISZER ELŐÁLLÍTÁSHOZ ÉS -KEZELÉSHEZ KAPCSOLÓDÓ SPECIÁLIS KOMPETENCIÁKAT NYÚJTÓ ÁGAZATI SZAKISMERETEK (Növényi/ állati eredetű nyersanyagot feldolgozó specializáció) 30-60 kredit																								Összesen:				105	20	42										
25	Élelmiszeripari nyersanyagismeret					10	0	3	I																										10	0	3			
26	Élelmiszerteknológia alapjai									10	10	5	I	10	10	4	I																			20	20	9		
27	Iparági szaktechnológia													20	0	8	I	20	0	8	I	20	0	8	I													60	0	24
28	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										
	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	
	Választható tárgy IV.																					10	0	2	B												10	0	2	
	Választható tárgy V.																					10	0	2	B												10	0	2	
SZAKDOLGOZAT																								Összesen:				0	0	15										
	Szakedolgozat													5	B					10	B														0	0	15			
SZAKMAI GYAKORLAT																								Összesen:				0	0	30										
	Gyakorlati képzés (kritérium-feltétel)									0	20	0	A	0	20	0	A	0	20	0	A															0	0	0		
	7.félév szakmai gyakorlat																																							
	Összesen	60	55	27	5	2	75	55	29	6	1	70	65	30	6	0	80	80	33	6	1	80	35	31	4	0	65	20	30	3	0	0	0	30	1	0				210
	Elmélet aránya (%)	63,24												Összes (ea + gy)				680				Ea. Összes		430	210															
	Gyakorlat aránya (%)	36,76																Gyak. Összes		250																				
Számokérések félévente összesen:		Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll. össz.	Gy.j. össz.									
		5	2	6	1	6	0	6	1	4	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	4											
		1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				5. félév				6. félév				7. félév														