

Mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök alapképzési szak (levelező tagozat), SzTE Mérnöki Kar, 2017 szeptember

	Tantárgy	1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				5. félév				6. félév				7. félév				Összesen, óra/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
ALKALMAZOTT MATEMATIKAI ÉS TERMÉSZETTUDOMÁNYOS ISMERETEK, 30 - 45 kredit																										Összesen:			90	120	33							
1	Matematika	10	10	5	/	10	10	5	/	5	10	2	/																				25	30	12			
2	Mérnöki fizika	10	10	3	/																													10	10	3		
3	Műszaki kémia	10	10	2	/																													10	10	2		
4	Mechanika	10	10	3	/	10	10	3	/	10	10	3	/																					30	30	9		
6	Ábrázoló geometria	10	10	3	/																													10	10	3		
7	Műszaki ábrázolás					5	15	2	/	0	15	2	/																					5	30	4		
GAZDASÁGI ÉS HUMÁN ISMERETEK, 10 - 20 kredit																										Összesen:			60	15	15							
8	Közgazdaságtan	10	0	2	/																												10	0	2			
9	Vállalatgazdaságtan					10	0	2	/																									10	0	2		
10	Minőségmenedzsment									10	0	2	/																					10	0	2		
11	Kommunikáció	0	10	2	/																													0	10	2		
12	Menedzsment									10	5	3	/																					10	5	3		
13	Jogi alapismeretek														10	0	2	/																	10	0	2	
14	Mérnöki etika					10	0	2	/																									10	0	2		
Mezőgazdasági és élelmiszer-ipari diszciplínák, 10 - 20 kredit																										Összesen:			45	35	14							
15	Mezőgazdasági ismeretek	10	10	3	/	5	10	3	/																								15	20	6			
16	Élelmiszeripari és élelmiszerlánc-biztonsági ismeretek	10	10	3	/																													10	10	3		
17	Élelmiszeripari technológiák					10	0	2	/																									10	0	2		
18	Élelmiszeripari műveletek alapjai										10	5	3	/																				10	5	3		
Általános gépészmérnöki diszciplínák, 22 - 36 kredit																										Összesen:			80	75	27							
19	Műszaki hőtan									10	5	3	/	10	0	3	/																	20	5	6		
20	Anyagismeret és gyártástechnológia					5	10	3	/	5	10	3	/	10	10	3	/																		20	30	9	
21	Gépelemek									10	10	3	/	10	10	3	/																		20	20	6	
22	Elektrotechnika					10	10	3	/																									10	10	3		
23	Irányítástechnika									10	10	3	/																						10	10	3	
Energetikai és környezetipari diszciplínák, 18 - 28 kredit																										Összesen:			70	30	20							
24	Munkavédelem	10	0	2	/																													10	0	2		
25	Élelmiszeripari gépek és berendezések													10	10	3	/	10	10	3	/															20	20	6
26	Műszaki logisztika																	10	5	3	/														10	5	3	
27	Környezettechnikai ismeretek													10	0	3	/																	10	0	3		
28	Energiagazdálkodás									10	5	3	/																						10	5	3	
29	Melioráció és vízgazdálkodás gépesítése													10	0	3	/																		10	0	3	
Mezőgazdasági és élelmiszeripari gépezés diszciplínái, 18 - 28 kredit																										Összesen:			60	40	16							
30	Növénytermesztés gépei													10	10	3	/																	10	10	3		
31	Állattartás gépei													10	0	2	/																	10	0	2		
32	Gép- és épület-szerkezetek														10	10	3	/																	10	10	3	
33	Mezőgazdasági erőgépek														10	5	2	/																	10	5	2	
34	Szerelés- és szerviztechnológiák														10	5	3	/																	10	5	3	
35	Gépjárművetés és üzemfenntartás									10	10	3	/																						10	10	3	
IT és precíziós technológiák műszaki ismeretei, 10 - 20 kredit																										Összesen:			30	35	10							
36	Műszaki- és térinformatika					0	15	2	/									10	10	3	/														0	15	2	
37	Képfeldolgozás és távérzékelés													10	10	3	/																	10	10	3		
38	Méréstechnika									10	10	3	/																						10	10	3	
39	Precíziós technológiák																	10	0	2	/															10	0	2
ÉLELMISZERIPARI GÉPÉSZ specializáció, 20-30 kredit																										Összesen:			55	40	20							
40	Élelmiszeripari műveletek													10	10	4	/																	10	10	4		
41	Élelmiszeripari szaktechnológiák													10	10	4	/																	10	10	4		
42	Élelmiszeripari szakmai gépek													10	5	3	/	10	5	3	/														20	10	6	
43	Élelmiszeripari hulladékkezelés														5	10	3	/																	5	10	3	
44	Élelmiszeripari csomagolótechnika														10	0	3	/																	10	0	3	
VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK, min. 10 kredit																										Összesen:			0	50	10							
	Választható tárgy I.					0	10	2	/																									0	10	2		
	Választható tárgy II.					0	10	2	/																										0	10	2	
	Választható tárgy III.									0	10	2	/																						0	10	2	
	Választható tárgy IV.									0	10	2	/																						0	10	2	
	Választható tárgy V.									0	10	2	/																						0	10	2	
SZAKDOLGOZAT																										Összesen:			0	0	15							
	Szakedolgozat																	5				10												0	0	15		
SZAKMAI GYAKORLAT																										Összesen:			0	0	30							
	Féléves szakmai gyakorlat (7. félév, 4 hét)																													30					0	0	30	
	Összesen	90	80	28	7	2	75	100	31	7	5	80	105	31	7	5	90	80	29	6	4	80	35	29	7	1	75	40	32	5	2	0	0	0	210			
	Félévi óraszám:	170					175					185					170							115					0									
	Elmélet aránya (%)	49,02														Összes(ea + gy)				510	Ea. Összes		250	210														
	Gyakorlat aránya (%)	50,98																			Gyak. Összes		260															
	Számonkérések félévente összesen:	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.																									