

Mezőgazdasági és élelmiszeripari gépészmérnök alapképzési szak, SzTE Mérnöki Kar, 2017 szeptember

	Tantárgy	1. félév					2. félév					3. félév					4. félév					5. félév					6. félév					7. félév					Összesen (15 hét)							
		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					
ALKALMAZOTT MATEMATIKAI ÉS TERMÉSZETTUDOMÁNYOS ISMERETEK, 30 - 45 kredit																											Összesen:															270	330	33
1	Matematika	2	2	5	/		2	2	5	/		1	2	2	/																						75	90	12					
2	Mérnöki fizika	2	2	3	/																																30	30	3					
3	Műszaki kémia	2	0	2	/																																30	0	2					
4	Mechanika	2	2	3	/		2	2	3	/		2	2	3	/																						90	90	9					
6	Ábrázoló geometria	2	2	3	/																																30	30	3					
7	Műszaki ábrázolás						1	3	2	/		0	3	2	/																						15	90	4					
GAZDASÁGI ÉS HUMÁN ISMERETEK, 10 - 20 kredit																											Összesen:															180	45	15
8	Közgazdaságtan	2	0	2	/																																30	0	2					
9	Vállalatgazdaságtan						2	0	2	/																											30	0	2					
10	Minőségmenedzsment											2	0	2	/																						30	0	2					
11	Kommunikáció	0	2	2	/																																0	30	2					
12	Menedzsment											2	1	3	/																						30	15	3					
13	Jogi alapismeretek																2	0	2	/																	30	0	2					
14	Mérnöki etika						2	0	2	/																											30	0	2					
Mezőgazdasági és élelmiszer-ipari diszciplínák, 10 - 20 kredit																											Összesen:															135	105	14
15	Mezőgazdasági ismeretek	2	2	3	/		1	2	3	/																											45	60	6					
16	Élelmiszeripari és élelmiszerlánc-biztonsági ismeretek	2	2	3	/																																30	30	3					
17	Élelmiszeripari technológiák						2	0	2	/																											30	0	2					
18	Élelmiszeripari műveletek alapjai											2	1	3	/																						30	15	3					
Általános gépészmérnöki diszciplínák, 22 - 36 kredit																											Összesen:															240	225	27
19	Műszaki hőtan											2	1	3	/		2	0	3	/																	60	15	6					
20	Anyagismeret és gyártástechnológia						1	2	3	/		1	2	3	/		2	2	3	/																	60	90	9					
21	Gépelemek											2	2	3	/		2	2	3	/																	60	60	6					
22	Elektrotechnika						2	2	3	/																											30	30	3					
23	Irányítástechnika											2	2	3	/																						30	30	3					
Energetikai és környezetipari diszciplínák, 18 - 28 kredit																											Összesen:															210	90	20
24	Munkavédelem	2	0	2	/																																30	0	2					
25	Élelmiszeripari gépek és berendezések											2	2	3	/		2	2	3	/																	60	60	6					
26	Műszaki logisztika																					2	1	3	/												30	15	3					
27	Környezettechnikai ismeretek																2	0	3	/																	30	0	3					
28	Energiagazdálkodás											2	1	3	/																						30	15	3					
29	Melioráció és vízgazdálkodás gépesítése																2	0	3	/																	30	0	3					
Mezőgazdasági és élelmiszeripari gépezés diszciplínái, 18 - 28 kredit																											Összesen:															180	120	16
30	Növénytermesztés gépei											2	2	3	/																						30	30	3					
31	Állattartás gépei																2	0	2	/																	30	0	2					
32	Gép- és épület-szerkezetek																					2	2	3	/												30	30	3					
33	Mezőgazdasági erőgépek																					2	1	2	/												30	15	2					
34	Szerelés- és szerviztechnológiák																					2	1	3	/												30	15	3					
35	Gépjárművetés és üzemfenntartás											2	2	3	/																						30	30	3					
IT és precíziós technológiák műszaki ismeretei, 10 - 20 kredit																											Összesen:															90	105	10
36	Műszaki- és térinformatika						0	3	2	/																											0	45	2					
37	Képfeldolgozás és távérzékelés											2	2	3	/																						30	30	3					
38	Méréstechnika											2	2	3	/																						30	30	3					
39	Precíziós technológiák																					2	0	2	/												30	0	2					
ÉLELMISZERIPARI GÉPÉSZ specializáció, 20-30 kredit																											Összesen:															165	120	20
40	Élelmiszeripari műveletek											2	2	4	/																						30	30	4					
41	Élelmiszeripari szaktechnológiák											2	2	4	/																						30	30	4					
42	Élelmiszeripari szakmai gépek											2	1	3	/		2	1	3	/																	60	30	6					
43	Élelmiszeripari hulladékkezelés																1	2	3	/																	15	30	3					
44	Élelmiszeripari csomagolótechnika																2	0	3	/																	30	0	3					
VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK, min. 10 kredit																											Összesen:															0	150	10
	Választható tárgy I.						0	2	2	/																											0	30	2					
	Választható tárgy II.						0	2	2	/																											0	30	2					
	Választható tárgy III.											0	2	2	/																						0	30	2					
	Választható tárgy IV.											0	2	2	/																						0	30	2					
	Választható tárgy V.											0	2	2	/																						0	30	2					
SZAKDOLGOZAT																											Összesen:															0	0	15
	Szakedolgozat																5					10															0	0	15					
SZAKMAI GYAKORLAT																											Összesen:															0	0	30
	Féléves szakmai gyakorlat (7. félév)																																				30		30					
	Összesen	18	14	28	7	2	15	20	31	7	5	16	21	31	7	5	18	16	29	6	4	16	7	29	7	1	15	8	32	5	2	0	0	30	0	0						210		
	Heti óraszám:	32					35					37					34					23					23																	