

Gépészmérnöki alapképzési szak, SzTE Mérnöki Kar, 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		
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ISMERETEK, 35 - 50 kredit																								Összesen:				345	345	46						
1	Matematika	2	2	5	/	2	2	5	/	1	2	3	/																			75	90	13		
2	Mechanika	2	2	4	/	2	2	4	/	2	2	3	/																			90	90	11		
3	Mérnöki fizika	2	2	4	/																										30	30	4			
4	Általános géptan	2	1	3	/																										30	15	3			
5	Műszaki hőtan									2	2	4	/	2	2	3	/														60	60	7			
6	Ábrázoló geometria	2	2	4	/																										30	30	4			
7	Műszaki kémia	2	2	4	/																										30	30	4			
GAZDASÁGI ÉS HUMÁN ISMERETEK, 14 - 30 kredit																								Összesen:				240	75	23						
8	Közgazdaságtan	2	2	4	/																										30	30	4			
9	Vállalatgazdaságtan					2	1	3	/																							30	15	3		
10	Menedzsment														2	1	3	/														30	15	3		
11	Minőségirányítás														2	0	3	/														30	0	3		
12	Energiagazdálkodás									2	1	3	/																			30	15	3		
13	Jogi alapismeretek																					2	0	3	/							30	0	3		
14	Emberi erőforrás-menedzsment																					2	0	2	/							30	0	2		
15	Mérnöki etika					2	0	2	/																							30	0	2		
GÉPÉSZMÉRNÖKI SZAKMAI ISMERETEK, 70 - 105 kredit																								Összesen:				615	750	76						
18	CAD-CAM alkalmazások																0	4	3	/	0	3	3	/	0	3	2	/			0	150	8			
19	Műszaki ábrázolás					1	3	4	/	0	4	3	/																			15	105	7		
20	Gépelemek									2	2	3	/	2	2	3	/															60	60	6		
21	Áramlástan és áramlástechnikai gépek																2	2	3	/												30	30	3		
22	Épületgépészet																					2	1	3	/							30	15	3		
23	Elektrotechnika					2	2	4	/																							30	30	4		
24	Digitális technika									2	2	4	/																			30	30	4		
25	Irányítástechnika									2	2	4	/																			30	30	4		
26	Méréstechnika									2	2	3	/																			30	30	3		
27	Munkavédelem					2	0	0	A																							30	0	0		
28	Anyagismeret					3	1	3	/	2	2	3	/																			75	45	6		
29	Gyártástechnológia									2	2	3	/	2	2	3	/															60	60	6		
30	Motorok és gépjárművek																					2	1	3	/	2	1	3	/			60	30	6		
31	Környezettechnikai ismeretek																					2	0	2	/							30	0	2		
32	Gépüzemfenntartás																2	1	3	/												30	15	3		
33	Programozás					1	2	2	/																							15	30	2		
34	Grafikus programozás									0	3	3	/																			0	45	3		
35	PLC programozás									2	2	3	/																			30	30	3		
36	Műszaki logisztika																					2	1	3	/							30	15	3		
DIFFERENCIÁLT SZAKMAI ISMERETEK																								Összesen:				195	270	40						
	Gépészeti üzemfenntartás specializáció																																			
	Pneumatika és hidraulika													1	2	3	/															15	30	3		
	Tribológia													2	0	3	/															30	0	3		
	Megbízhatóság alapjai													0	3	3	/															0	45	3		
	Termelésmenedzsment																2	2	5	/												30	30	5		
	Szerelés és szerviz technológiák																2	2	5	/												30	30	5		
	Felújítástechnológiák																2	2	5	/	2	3	6	/							60	75	11			
	Környezetvédelmi esettanulmányok																				0	2	3	/								0	30	3		
	Műszaki diagnosztika																					0	4	3	/							0	0	3		
	Karbantartás szervezés																					2	2	4	/							30	30	4		
																																0	0	0		
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																																		15	
SZAKMAI GYAKORLAT																								Összesen:				0	0	0						
	Gyakorlati képzés (kritérium-feltétel)																																		0	
	Összesen	14	13	28	5	2	17	15	29	7	2	13	21	29	6	3	15	18	30	7	3	16	16	33	7	2	8	14	29	3	5	10	13	32	5	3
	Heti óraszám:	27					32						34					33													23					
	Elmélet aránya (%)	46,73														Összes (ea + gy)				2985	Ea. Összes		1395	210												
	Gyakorlat aránya (%)	53,27																	Gyak. Összes		1590															
Számonkérések 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. össz.	Gy.j. össz.							
		5	2	7	2	6	3	7	3	7	2	3	5	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	5	3	40	20							
		1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				5. félév				6. félév				7. félév										