

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:				240	285	40						
Folyamattechnikai specializáció																																				
	Pneumatika és hidraulika																															15	30	4		
	Folyamatelemzés és optimalizálás													2	2	5	/															30	30	5		
	Folyamattechnikai eljárások és berendezések																2	2	3	/	2	2	4	/							60	60	7			
	Termelés-menedzsment																2	2	5	/												30	30	5		
	Impulzus, hő- és anyagátadás																2	2	5	/	2	2	3	/								60	60	8		
	Környezetvédelmi esettanulmányok																					0	2	3	/							0	30	3		
	Műszaki innováció																								3	0	3	/				45	45	3		
	Folyamatok modellezése																								0	4	5	/					0	0	5	
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)	2x4 hét, előírt program és beszámoló teljesítésével																																		
	Összesen	14	13	28	5	2	17	15	29	7	2	13	21	29	6	3	15	17	30	8	1	16	16	31	7	2	10	15	30	4	5	11	11	33	5	3
	Heti óraszám:	27					32					34					32							25					22							
	Elmélet aránya (%)	47,29												Összes (ea + gy)				3045				Ea. Összes		1440		210										
	Gyakorlat aránya (%)	52,71																Gyak. Összes		1605																
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. össz.		Gy.j. össz.				
		5		2		7		2		6		3		8		1		7		2		4		5		5		3		42		18				
		1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				5. félév				6. félév				7. félév										