

Gépészmérnöki mesterképzési szak - SZTE Mérnöki Kar, 2019 szeptember

S.sz.	Tantárgy	1. félév					2. félév					3. félév					4. 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				
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ISMERETEK, 20 - 35 kredit																	Összesen:					180	180	23				
1	Differenciál-egyenletek						2	2	4	1												30	30	4				
2	Valószínűség-számítás és matematikai statisztika	2	2	3		1																30	30	3				
3	Lengéstan						2	2	4	1												30	30	4				
4	Rugalmasságtan	2	2	4	1																	30	30	4				
5	Anyagtudomány	2	2	4	1																	30	30	4				
6	Hő- és áramlástan						2	2	4	1												30	30	4				
	Összesen:	6	6	11	2	1	6	6	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
GAZDASÁGI ÉS HUMÁN ISMERETEK, 10 - 20 kredit																	Összesen:					150	30	15				
8	Vezetői gazdaságtan	2	2	4	1																	30	30	4				
9	Energiatervezés	2	0	3		1																30	0	3				
10	Környezetvédelem	2	0	3	1																	30	0	3				
11	Vállalati jog						2	0	2	1												30	0	2				
12	Minőségmenedzsment	2	0	3	1																	30	0	3				
	Összesen:	8	2	13	3	1	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
GÉPÉSZMÉRŐI SZAKMAI ISMERETEK, 15 - 35 kredit																	Összesen:					240	240	29				
13	Anyagtechnológia	2	2	4	1																	30	30	4				
14	Gépészeti rendszerek és folyamatok analízise						2	2	4	1												30	30	4				
15	Tervezéselmélet és módszertan (benne: károsodás és kifáradás is)											2	2	4	1							30	30	4				
16	Folyamatirányítás és modellezés											2	2	3	1							30	30	3				
17	Gépszerkezetek tervezése (CAE)																2	2	3		1	30	30	3				
18	Gyártástechnológia						2	2	4	1		2	2	3	1							60	60	7				
19	Méréselmélet- és technika						2	2	4	1												30	30	4				
																						0	0	0				
	Összesen:	2	2	4	1	0	6	6	12	3	0	6	6	10	3	0	2	2	3	0	1							
Specializáció + diplomaterv, 40 - 60 kredit																	Összesen:					150	150	47				
	FOLYAMATTECHNIKAI specializáció																											
20	Pneumatikus vezérlések						2	2	3	1												30	30	3				
21	Gyártásautomatizálás																2	2	4	1		30	30	4				
22	Ipari folyamatok vizualizációja											2	2	3	1							30	30	3				
23	Gépek karbantartása és diagnosztikája																2	2	3		1	30	30	3				
24	Hőerőgépek és berendezések											2	2	4	1							30	30	4				
	DIPLOMAMUNKA													10					20				50	30				
SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK, min. 6 kredit																	Összesen:					60	0	6				
	Választható tárgy I.						2	0	3	besz												30	0	3				
	Választható tárgy II.											2	0	3	besz							30	0	3				
	Összesen:	0	0	0	0	0	4	2	6	1	0	6	4	20	2	0	4	4	27	1	1							
	SZAKMAI GYAKORLAT																	Összesen:							0			
	Szakmai gyakorlat (kritérium-feltétel)	4 hét, előírt program és beszámoló teljesítésével, a 2. félév után																										0
	Mindösszesen	16	10	28	6	2	18	14	32	8	0	12	10	30	5	0	6	6	30	1	2	780	650	120				
	Heti óraszám:	26					32					22					12					1430						
Számonkérések félévente összesen:		Koll.		Gy.j.		Koll.		Gy.j.		Koll.		Gy.j.		Koll.		Gy.j.		Koll.		Gy.j.		Koll. össz.	Gy.j. össz.					
		6		2		8		0		5		0		1		2		20		4								
		1. félév					2. félév					3. félév					4. félév											