

Gépészmérnöki mesterképzési szak - SZTE Mérnöki Kar, 2022 február, nappali tagozat

S.sz.	Tantárgy	1. félév					2. félév					3. félév					4. 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				
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	0	6	6	12	2	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:	6	0	9	1	1	0	0	0	0	0	2	2	4	1	0	2	0	2	1	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	Tervezélmélet 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		
	Összesen:	2	2	4	1	0	6	6	12	3	0	6	6	10	2	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													15					15							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:	2	2	3	1	0	4	2	6	1	0	2	0	18	0	0	6	6	26	2	1							
SZAKMAI GYAKORLAT															Összesen:							0						
	Szakmai gyakorlat (kritérium-feltétel)	4 hét, előírt program és beszámoló teljesítésével, a 3. félév után																										0
	Mindösszesen	16	10	27	5	1	16	14	30	6	0	10	8	32	3	0	10	8	31	3	2				780	650	120	
	Félévi óraszám:	26					30					18					18					1430						
Számokérések félévente összesen:		Koll.		Gy.j.		Koll.		Gy.j.		Koll.		Gy.j.		Koll.		Gy.j.		Koll. össz.		Gy.j. össz.								
		5		1		6		0		3		0		3		2		17		3								
		1. félév					2. félév					3. félév					4. félév											