

Gépészmérnöki mesterképzési szak (levelező tagozat)

SZTE Mérnöki Kar, 2019 szeptember

S.sz.	Tantárgy	1. félév					2. félév					3. félév					4	
		ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ISMERETEK, 20 - 35 kredit																		
1	Differenciál-egyenletek						10	10	4	1								
2	Valószínűség-számítás és matematikai statisztika	10	10	3		1												
3	Lengéstan						10	10	4	1								
4	Rugalmasságtan	10	10	4	1													
5	Anyagtudomány	10	10	4	1													
6	Hő- és áramlástan						10	10	4	1								
	Összesen:	30	30	11	2	1	30	30	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0
GAZDASÁGI ÉS HUMÁN ISMERETEK, 10 - 20 kredit																		
8	Vezetői gazdaságtan	10	10	4	1													
9	Energiatervezés	10	0	3		1												
10	Környezetvédelem	10	0	3	1													
11	Vállalati jog						10	0	2	1								
12	Minőségmenedzsment	10	0	3	1													
	Összesen:	40	10	13	3	1	10	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0
GÉPÉSZMÉRNÖKI SZAKMAI ISMERETEK, 15 - 35 kredit																		
13	Anyagtechnológia	10	10	4	1													
14	Gépészeti rendszerek és folyamatok analízise						10	10	4	1								
15	Tervezélmélet és módszertan (benne: károsodás és kifáradás is)											10	10	4	1			
16	Folyamatirányítás és modellezés											10	10	3	1			
17	Gépszerkezetek tervezése (CAE)															10	10	
18	Gyártástechnológia						10	10	4	1		10	10	3	1			
19	Méréselmélet- és technika						10	10	4	1								
	Összesen:	10	10	4	1	0	30	30	12	3	0	30	30	10	3	0	10	10
Specializáció + diplomaterv, 40 - 60 kredit																		
	FOLYAMATTECHNIKAI specializáció																	
20	Pneumatikus vezérlések						10	10	3	1								
21	Gyártásautomatizálás															10	10	
22	Ipari folyamatok vizualizációja											10	10	3	1			
23	Gépek karbantartása és diagnosztikája															10	10	
24	Hőerőgépek és berendezések											10	10	4	1			
	DIPLOMAMUNKA															10		

S.sz.	Tantárgy	1. félév					2. félév					3. félév					4	
		ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy
SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK, min. 6 kredit																		
	Választható tárgy I.						10	0	3	besz								
	Választható tárgy II.											10	0	3	besz			
	Összesen:	0	0	0	0	0	20	10	6	1	0	30	20	20	2	0	20	20
SZAKMAI GYAKORLAT																		
	Szakmai gyakorlat (kritérium-feltétel)	2 hét, előírt program és beszámoló teljesítésével, a 2. félév után																
	Mindösszesen	80	50	28	6	2	90	70	32	8	0	60	50	30	5	0	30	30
	Félévi óraszám:	130					160					110					60	
Számonkérések félévente összesen:		Koll.		Gy.j.		Koll.		Gy.j.		Koll.		Gy.j.		Koll.		Gy.j.		
		6		2		8		0		5		0		1				
		1. félév					2. félév					3. félév					4	

) -

I. félév			Összesen, óra/félév		
kr	k	gy	ea	gy	kr
Összesen:			60	60	23
			10	10	4
			10	10	3
			10	10	4
			10	10	4
			10	10	4
			10	10	4
0	0	0			
Összesen:			50	10	15
			10	10	4
			10	0	3
			10	0	3
			10	0	2
			10	0	3
0	0	0			
Összesen:			80	80	29
			10	10	4
			10	10	4
			10	10	4
			10	10	3
3		1	10	10	3
			20	20	7
			10	10	4
3	0	1			
Összesen:			50	50	47
			10	10	3
4	1		10	10	4
			10	10	3
3		1	10	10	3
			10	10	4
20				50	30

I. félév			Összesen, óra/félév		
kr	k	gy	ea	gy	kr
Összesen:			20	0	6
			10	0	3
			10	0	3
27	1	1			
Összesen:					0
					0
30	1	2	260	250	120
			510		
	Gy.j.		Koll. össz.		Gy.j. össz.
	2		20		4
II. félév					