

## Gépészmérnöki mesterképzési szak - SZTE Mérnöki Kar, 2022 február, levelező tagozat

S.sz.	Tantárgy	1. félév					2. félév					3. félév					4. félév					Összesen		
		ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr
<b>TERMÉSZETTUDOMÁNYI ISMERETEK, 20 - 35 kredit</b>															Összesen:					60	60	23		
1	Differenciál-egyenletek						10	10	4	I												10	10	4
2	Valószínűség-számítás és matematikai statisztika	10	10	3		I																10	10	3
3	Lengéstan						10	10	4	I												10	10	4
4	Rugalmasságtan	10	10	4	I																	10	10	4
5	Anyagtudomány	10	10	4	I																	10	10	4
6	Hő- és áramlástan						10	10	4	I												10	10	4
Összesen:		30	30	11	2	0	30	30	12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
<b>GAZDASÁGI ÉS HUMÁN ISMERETEK, 10 - 20 kredit</b>															Összesen:					50	10	15		
8	Vezetői gazdaságtan											10	10	4	I							10	10	4
9	Energiatervezés	10	0	3		I																10	0	3
10	Környezetvédelem	10	0	3	I																	10	0	3
11	Vállalati jog																10	0	2	I		10	0	2
12	Minőségmenedzsment	10	0	3	I																	10	0	3
Összesen:		30	0	9	1	1	0	0	0	0	0	10	10	4	1	0	10	0	2	1	0			
<b>GÉPÉSZMÉRŐI SZAKMAI ISMERETEK, 15 - 35 kredit</b>															Összesen:					80	80	29		
13	Anyagtechnológia	10	10	4	I																	10	10	4
14	Gépészeti rendszerek és folyamatok analízise						10	10	4	I												10	10	4
15	Tervezélmélet és módszertan (benne: károsodás és kifáradás is)						10	10	4	I												10	10	4
16	Folyamatirányítás és modellezés											10	10	3	I							10	10	3
17	Gépszerkezetek tervezése (CAE)															10	10	3		I		10	10	3
18	Gyártástechnológia						10	10	4	I		10	10	3	I							20	20	7
19	Méréselmélet- és technika											10	10	4	I							10	10	4
Összesen:		10	10	4	1	0	30	30	12	3	0	30	30	10	2	0	10	10	3	0	1			
<b>Specializáció + diplomaterv, 40 - 60 kredit</b>															Összesen:					50	50	47		
<b>FOLYAMATTECHNIKAI specializáció</b>																								
20	Pneumatikus vezérlések						10	10	3	I												10	10	3
21	Gyártásautomatizálás															10	10	4	I			10	10	4
22	Ipari folyamatok vizualizációja	10	10	3	I																	10	10	3
23	Gépek karbantartása és diagnosztikája															10	10	3		I		10	10	3
24	Hőerőgépek és berendezések															10	10	4	I			10	10	4
Összesen:																0	0					0	0	
<b>DIPLOMAMUNKA</b>																	15		15		10	30		
<b>SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK, min. 6 kredit</b>															Összesen:					20	0	6		
	Választható tárgy I.						10	0	3	besz												10	0	3
	Választható tárgy II.											10	0	3	besz							10	0	3
Összesen:		10	10	3	1	0	20	10	6	1	0	10	0	18	0	0	30	30	26	2	1			
<b>SZAKMAI GYAKORLAT</b>															Összesen:							0		
	Szakmai gyakorlat (kritérium-feltétel)	2 hét, előírt program és beszámoló teljesítésével, a 3. félév után																						
Mindösszesen		80	50	27	5	1	80	70	30	6	0	50	40	32	3	0	50	40	31	3	2	260	210	120
Félévi óraszám:		130					150					90					90					470		
<b>Számokérések félévente összesen:</b>		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							