

Műszaki menedzser alapképzési szak (levelező tagozat), SzTE Mérnöki Kar, 2017 szeptember

Sorszám	Tantárgy	1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				5. félév				6. félév				7. 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	k	gy	ea	gy	kr	k	gy	ea	gy	kr	k	ea	gy	kr																							
TERMÉSZETTUDOMÁNYI ISMERETEK, 40 - 50 kredit																												Összesen:																												80	100	41			
1	Matematika I-II.	10	10	5	/	10	10	5	/																						20	20	10																												
2	Matematikai statisztika									0	10	2	/																			0	10	2																											
3	Fizika	10	10	5	/																											10	10	5																											
4	Elektrotechnika					10	10	4	/																							10	10	4																											
5	Műszaki kémia	10	0	2	/																											10	0	2																											
6	Mechanika I-II.	10	10	5	/	10	10	4	/																							20	20	9																											
7	Informatika	0	10	2	/																											0	10	2																											
8	Anyagismeret					10	10	4	/																							10	10	4																											
9	Ábrázoló geometria	0	10	3	/																											0	10	3																											
GAZDASÁGI ÉS HUMÁN ISMERETEK, 14 - 30 kredit																												Összesen:																												60	50	24			
10	Mikroökonómia	10	10	4	/																											10	10	4																											
11	Makroökonómia					10	10	5	/																							10	10	5																											
12	Gazdaság-statisztika									10	10	4	/																				10	10	4																										
13	Számvitel													10	10	4	/																	10	10	4																									
14	Vállalati gazdaságtan					10	0	3	/																							10	0	3																											
15	Minőségmenedzsment									10	0	2	/																				10	0	2																										
16	Kommunikáció	0	10	2	/																												0	10	2																										
MŰSZAKI MENEDZSERI SZAKMAI ISMERETEK, 70 - 105 kredit																												Összesen:																												235	185	80			
17	Műszaki ábrázolás I-II.	5	10	3	/	0	10	3	/																							5	20	6																											
18	CAD-CAM alkalmazások I-II.													0	15	2	/	0	15	3	/													0	30	5																									
19	Irányítástechnika									5	10	3	/																			5	10	3																											
20	Méréstechnika									10	10	4	/																			10	10	4																											
21	Műszaki hőtan I-II.					10	5	3	/					10	0	2	/																20	5	5																										
22	Energetika alapjai									10	0	3	/																			10	0	3																											
23	Gépszerkezet													10	5	3	/	10	5	3	/													20	10	6																									
24	Áramlástan és áramlástechnikai gépek									10	5	3	/																			10	5	3																											
25	Gépelemek I-II.									10	10	4	/	10	10	4	/																20	20	8																										
26	Gyártástechnológia I-II.									10	15	4	/	10	15	4	/																20	30	8																										
27	Munkavédelem					10	0	0	A																							10	0	0																											
28	Környezettechnikai ismeretek									10	0	2	/																			10	0	2																											
29	Gépzemeltetés és üzemfenntartás I-II.																	10	10	3	/	10	10	3	/									20	20	6																									
30	Menedzsment I-II.									10	0	2	/	10	10	4	/																20	10	6																										
31	Pénzügy									5	10	4	/																			5	10	4																											
32	Jogi alapismeretek																					10	0	2	/									10	0	2																									
33	EU ismeretek	10	0	2	/																													10	0	2																									
34	Projektmenedzsment													10	0	2	/																10	0	2																										
35	Marketing													10	5	3	/																10	5	3																										
36	Műszaki innováció													10	0	2	/																10	0	2																										
Energetika specializáció, min. 40 kredit																												Összesen:																												80	70	40			
37	Hulladékmenedzsment													10	10	5	/																10	10	5																										
38	Környezeti rendszerek modellezése													10	10	5	/																10	10	5																										
39	Épületenergetika													10	10	5	/																10	10	5																										
40	Globális környezeti problémák																	10	0	3	/													10	0	3																									
41	Megújuló energiák alkalmazása																	10	10	6	/													10	10	6																									
42	Nem megújuló energiák alkalmazása																	10	10	6	/													10	10	6																									
43	Erőművek környezetünkben																					10	0	3	/									10	0	3																									
44	Energiamenedzsment																					10	0	3	/									10	0	3																									
45	Energetikai esettanulmányok																					0	20	4	/									0	20	4																									
VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK, min. 10 kredit																												Összesen:																												0	50	10			
	Választható tárgy I.									0	10	2	/																			0	10	2																											
	Választható tárgy II.													0	10	2	/																0	10	2																										
	Választható tárgy III.													0	10	2	/																0	10	2																										
	Választható tárgy IV.																					0	10	2	/									0	10	2																									
	Választható tárgy V.																					0	10	2	/									0	10	2																									
SZAKDOLGOZAT																												Összesen:																												0	0	15			
	Szakedolgozat																																																												
SZAKMAI GYAKORLAT																												Összesen:																												0	0	0			
	Gyakorlati képzés (kritérium-feltétel)	2 hét a 4. félév után, előírt program és beszámoló teljesítésével																																																											
Összesen		65	80	33	6	4	70	60	28	6	1	70	70	28	6	4	80	70	30	5	4	80	75	33	7	3	50	50	29	4	2	40	50	29	5	2	210																								
	Félévi óraszám:	145					130					140					150						155					100				90																													
	Elmélet aránya (%)	50,00																																							Összes(ea + gy)	910																Ea. Összes	455		
	Gyakorlat aránya (%)	50,00																																																									Gyak. Összes	455	210
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.	Gy.j.	Koll.	Gy.j.	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.																										
		6	4																																																										