

## Műszaki menedzser mesterképzési szak - SZTE Mérnöki Kar, 2023. szeptember

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						
<b>TERMÉSZETTUDOMÁNYI ISMERETEK, 20 - 35 kredit</b>															<b>Összesen:</b>					<b>40</b>	<b>60</b>	<b>20</b>								
1	Műszaki-gazdasági matematika	10	10	4	/																10	10	4							
2	Operációkutatás						10	10	4	/											10	10	4							
3	Mérnöki fizika	10	10	4	/																10	10	4							
4	Műszaki kémia	10	10	4	/																10	10	4							
5	Műszaki informatika	0	20	4	/																0	20	4							
<b>Összesen:</b>		<b>30</b>	<b>50</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							
<b>GAZDASÁGI ÉS HUMÁN ISMERETEK, 10 - 20 kredit</b>															<b>Összesen:</b>					<b>65</b>	<b>20</b>	<b>18</b>								
6	Világgazdaságtan	15	0	3	/																15	0	3							
7	Vezetői gazdaságtan						10	10	4	/											10	10	4							
8	Humán erőforrás menedzsment						10	0	2	/											10	0	2							
9	Fenntartható fejlődés és versenyképesség						10	0	2	/											10	0	2							
10	Munkahelyi egészségfejlesztés						10	0	2	/											10	0	2							
11	Kommunikáció	0	10	2	/																0	10	2							
12	Vállalati jog						10	0	3	/											10	0	3							
<b>Összesen:</b>		<b>15</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>							
<b>MŰSZAKI MENEDZSERI SZAKMAI ISMERETEK, 15 - 35 kredit</b>															<b>Összesen:</b>					<b>90</b>	<b>60</b>	<b>30</b>								
13	Irányítástechnika	10	10	4	/																10	10	4							
14	Gépek és rendszerek üzemeltetése						10	10	4	/		10	10	4	/						20	20	8							
15	Hulladékgyártási technológiák						10	10	4	/											10	10	4							
16	Műszaki beruházási ismeretek															10	10	4	/		10	10	4							
17	Műszaki minőségügyi ismeretek															10	0	2	/		10	0	2							
18	Környezettechnikai műveletek	10	10	4	/																10	10	4							
19	Stratégiai menedzsment						10	0	2	/											10	0	2							
20	Projekttervezés és -menedzsment															10	0	2	/		10	0	2							
<b>Összesen:</b>		<b>20</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>1</b>									
<b>SPECIALIZÁCIÓK (specializáció + diplomaterv), 40 - 60 kredit</b>															<b>Összesen:</b>					<b>60</b>	<b>10</b>	<b>46</b>								
<b>ENERGETIKAI specializáció</b>																														
21	Energiaellátás és fenntartható fejlődés											10	0	4	/						10	0	4							
22	Megújuló energiaforrások											10	5	3	/						10	5	3							
23	Energiagazdálkodás és energiatervezés														20	0	3	/		20	0	3								
24	Energiatárolás és -szállítás											10	5	4	/						10	5	4							
25	Energetika jogi szabályozása														10	0	2	/		10	0	2								
<b>LOGISZTIKAI specializáció</b>																														
21	Logisztikai folyamatok informatikai tervezése											10	5	4	/						10	5	4							
22	Beszerezési és raktározási logisztika											10	0	2	/						10	0	2							
23	Szállítás és anyagmozgatás											10	0	2	/						10	0	2							
24	Termelési logisztika											10	5	3	/						10	5	3							
25	Hulladékok és veszélyes anyagok logisztikája														10	10	5	/		10	10	5								
<b>Összesen:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>									
<b>DIPLOMAMUNKA</b>																				<b>15</b>						<b>15</b>				<b>30</b>
<b>SZABADON VÁLASZTHATÓ TÁRGYAK, min. 6 kredit</b>															<b>Összesen:</b>					<b>30</b>	<b>0</b>	<b>6</b>								
Választható tárgy I.							10	0	2	<i>besz</i>											10	0	2							
Választható tárgy II.												10	0	2	<i>besz</i>						10	0	2							
Választható tárgy III.															10	0	2	<i>besz</i>			10	0	2							
<b>Összesen:</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>									
<b>SZAKMAI GYAKORLAT</b>															<b>Összesen:</b>					<b>0</b>				<b>0</b>						
Vállalkozás-vezetési gyakorlat (kritérium-feltétel)		2 hét, előírt program és beszámoló teljesítésével, a 3. félév után																		<b>0</b>										
<b>Mindösszesen</b>		<b>65</b>	<b>80</b>	<b>29</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>40</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>285</b>	<b>150</b>	<b>120</b>						
<b>Félévi óraszám:</b>		<b>145</b>					<b>140</b>					<b>80</b>					<b>70</b>													
<b>Számonkérések félévente összesen:</b>		<b>Koll.</b>		<b>Gy.j.</b>		<b>Koll.</b>		<b>Gy.j.</b>		<b>Koll.</b>		<b>Gy.j.</b>		<b>Koll.</b>		<b>Gy.j.</b>		<b>Koll. össz.</b>		<b>Gy.j. össz.</b>										
		<b>4</b>		<b>4</b>		<b>7</b>		<b>2</b>		<b>5</b>		<b>0</b>		<b>3</b>		<b>1</b>		<b>19</b>		<b>7</b>										
1. félév					2. félév					3. félév					4. félév															