

Gépészmérnöki alapszak üzemeltető-karbantartó specializáció
 érvényes 2018. szeptembertől

Levelező tagozat

Sz.	Tárgycsoport	Tantárgy neve	Ismeret	Kód	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Elokovetelmeny			
1.	Természettudományi alapsmeretek	Matematika I.	00	MK4MAT1A08GX17	4	4	é	8							
2.		Matematika II.	00	MK4MAT2A06GX17									MK4MAT1A08GX17		
3.		Matematika szigorlat		MK4MATS00GX17			2	4	é	6			MK4MAT2A06GX17 egyidejű, vagy később		
4.		Mérnöki fizika	01	MK4MFI2A04GX17	2	2	k	4							
5.		Általános géptan	31	MK4GEPT005GX17	2	2	k	5							
6.		Statika	30	MK4STAT004GX17			2	2	k	4					
7.		Szilárdságtan	30	MK4SZIL004GX17					2	2	k	4			
8.		Mozgástan és rezgéstan	30	MK4MREZ004GX17						2	2	é	4		
9.		Műszaki mechanika szigorlat		MK4MCH005GX17					0	0	s	0			
10.		Műszaki kémia	50	MK4MKEM004GX17	2	1	k	4					MK4MREZ004GX17 egyidejű, vagy később		
11.		Észtét. és human. ismeretek	Gazdálkodási és jogi ismeretek	40	MK4GAZJ004GX17				2	2	k	4			
12.			Mikroökonomia	40	MK4MIKR004GX17				1	2	k	4			
13.			Makroökonomia	40	MK4MAKR004GX17										
14.			Műszaki menedzsment alapjai	41	MK4MMEN004GX17						2	2	k	4	
15.	Szakmai törzsszanyag	Mérnöki informatika I.	02	MK4INF1A04GX17	2	2	é	4							
16.		Mérnöki informatika II.	02	MK4INF2A04GX17											
17.		Ábrázoló geometria	03	MK4ABRA004GX17	0	3	é	4							
18.		Géprajz és számítógépes rajzolás	31	MK4GEPR005GX17			2	3	é	5					
19.		CAD rendszerek	33	MK4CADRG004GX17				0	3	é	4				
20.		Gépelemek I.	32	MK4GEP1005GX17					3	2	k	5			
21.		Gépelemek II.	32	MK4GEP2005GX17						2	2	k	5		
22.		Anyagismeret	34	MK4ANS005GX17	3	1	k	5							
23.		Anyagtechnológia és -vizsgálat	34	MK4ANTV005GX17			2	3	é	5					
24.		Gyártástechnológia I.	35	MK4GYT1004GX17			2	2	k	4			MK4ANS005GX17		
25.		Gyártástechnológia II.	35	MK4GYT2005GX17					2	3	k	5	MK4ANS005GX17		
26.		Elektrotechnika és elektronika	70	MK4ETELR04GX17			2	2	é	4			MK4MAT1A08GX17		
27.		Méréstechnika	72	MK4METR04GX17					2	2	é	4	MK4ETELR04GX17		
28.		Alkalmazott automatizálás	71	MK4AALTR04GX17						2	2	k	4		
29.		Műszaki hűtőtan	61	MK4MHOT104GX17			2	2	é	4			MK4MAT1A08GX17		
30.		Áramlásmechanika	61	MK4MATU005GX17					3	2	k	5	MK4MHOT104GX17		
31.		Hő- és áramlástechnikai gépek	65	MK4HOAGL005GX17						2	2	k	5		
32.		Környezet-, egészség- és munkavédelem, ergonómia (EHS alapok)	52	MK4EHS004GX17								2	2	é	4
33.		Differenciált szakmai ismeretek	Károsodáselmélet	89	MK4KARE004GX17					2	1	k	4		
34.	Végeselem-módszer		39	MK4VEM004GX17					2	2	é	4			
35.	Pneumatika és hidraulika		74	MK4PNEUR04GX17					0	3	é	4			
36.	Üzemeltetés és karbantartás I.		36	MK4UZK1005GX17					2	2	é	5			
37.	Üzemeltetés és karbantartás II.		36	MK4UZK2005GX17							2	2	k	5	
38.	Programozható gyártócellák		73	MK4POCY004GX17					1	2	é	4			
39.	Hajtástechnika és szerelés technológia		87	MK4HSZT005GX17					2	2	é	5			
40.	Anyagmozgatás és logisztika		38	MK4AMLOG04GX17					2	2	k	4			
41.	Javítástechnológia		37	MK4JAVT005GX17					3	2	k	5			
42.	Diagnosztika		95	MK4DIAG006GX17							2	4	é	6	
43.	Gépészmérnöki projekt		94	MK4GPROG005GX17					0	2	é	4			
44.	Szakdolgozat			MK4SDG15G117								0	15	é	15
45.	Szabadon választható tárgyak* 6 tárgyak*		Szabadon választható tárgy I.					3							
46.			Szabadon választható tárgy II.						2						
47.		Szabadon választható tárgy III.							3						
48.		Szabadon választható tárgy IV.										2			
49.	Szakmai gyakorlat		MK4SZGY00G117									6 hét			

*szabadon választható tárgya a Kar szabályai szerint

Összesen:	13	14	30	30	16	31	11	15	30	13	13	30	12	14	31	12	14	31	4	21	27	
Kollokvium:			3																			
Évközi jegy:			3		3			3				4			3			3				0
Tárgyak száma:			6		6			7				6			7			7				3
Óraszám:	27				26			26				26			26			26			25	3

Kreditek száma összesen:

210

Záróvizsga tárgyak:
 Üzemeltetés és karbantartás
 Diagnosztika és Javítástechnológia

Ismeretkörök:	
Matematika	00
Fizika	01
Informatika	02
Ábrázolási és megjelenítési módok	03
Mechanika	30
Gépészeti alapsmeretek	31
Gépelemek	32
Gépészeti modellezés	33
Anyagismeret és -technológia	34
Gyártástechnológia	35
Üzemeltetés és karbantartás	36
Javítástechnológia	37
Anyamozgatás és logisztika	38
Gépészeti szimuláció	39
Szabványügyi ismeretek	40
Műszaki menedzsment	41
Kémia	50
Környezetmérnöki szűkített	52
Áramlás és hőtechnika	61
Hő- és áramlástechnikai folyamatok	65
Elektrotechnika elektronikai	70
Áramlástechnikai	71
Méréstechnikai	72
Mechatronikai	73
Pneumatika, hidraulika	74
Hajtástechnika	87
Mérnöki szakmai ismeretek	89
Gépészmérnöki projekt	94
Diagnosztika	95