

Gépészmérnöki alapszak üzemeltető-karbantartó specializáció érvényes 2017. szeptembertől												Levelező tagozat										
Sz.	Tárgycsoport	Tantárgy neve	Ismeret	Kód	1. félév		2. félév		3. félév		4. félév		5. félév		6. félév		7. félév		Előkövetelmény			
1.	Természettudományi alapsmeretek	Matematika I.	00	MK4MAT1A08GX17	4	4	é	8													MK4MAT1A08GX17	
2.		Matematika II.	00	MK4MAT2A06GX17					2	4	é	6										
3.		Matematika szigorlat			MK4MATS00GX17					0	0	s	0									
4.		Mérnöki fizika	01	MK4MFZ0A04GX17	2	2	k	4														
5.		Általános géptan	31	MK4GPTG05GX17	2	2	k	5														
6.		Statika	30	MK4STATG04GX17					2	2	k	4										
7.		Szilárdságtan	30	MK4SZLGD04GX17						2	2	k	4									MK4STATG04GX17
8.		Mozgástan és rezgés	30	MK4MREZG04GX17									2	2	é	4						MK4SZLGD04GX17
9.		Műszaki kémia			MK4MKEK00GX17								0	0	s	0						
10.		Gazd- és humán ismeretek	Szabdőludási és jogi ismeretek	50	MK4KIKR00GX17				2	1	k	4										
11.	Mikroökonomia		40	MK4GAZIN04GX17					2	2	k	4										
12.	Mikroökonomia		40	MK4MIKR004GX17					1	2	k	4										
13.	Makroökonomia		40	MK4MAKR004GX17						1	2	k	4									MK4MIKR004GX17
14.	Műszaki menedzsment alapjai		41	MK4MMEN004GX17											2	2	k	4				
15.	Mérnöki informatika I.		02	MK4INF1A04GX17	2	2	é	4														
16.	Mérnöki informatika II.		02	MK4INF2A04GX17					0	3	é	4										MK4INF1A04GX17
17.	Ábrázoló geometria		03	MK4ABRA04GX17	0	3	é	4														
18.	Géprajz és számítógépes rajzolás		31	MK4GEPRG05GX17					2	3	é	5										MK4ABRA04GX17
19.	CAD rendszerek		33	MK4CADR04GX17						0	3	é	4									MK4GEPRG05GX17
20.	Gépelemek I.		32	MK4GEP1G05GX17									3	2	k	5						MK4SZLGD04GX17, MK4CADR04GX17
21.	Gépelemek II.		32	MK4GEP2G05GX17											2	2	k	5				MK4GEP1G05GX17
22.	Anyagismeret		34	MK4ANISG05GX17	3	1	k	5														
23.	Anyagtechnológia és -vizsgálat		34	MK4ANTVG05GX17					2	3	k	5										MK4ANISG05GX17
24.	Gyártástechnológia I.	35	MK4GYT1G04GX17						2	2	k	4									MK4ANTVG05GX17	
25.	Gyártástechnológia II.	35	MK4GYT2G05GX17									2	3	k	5						MK4GYT1G04GX17	
26.	Elektrotechnika és elektronika	70	MK4ETEL04GX17					2	2	é	4											
27.	Mérés-technika	72	MK4MERT04GX17						2	2	é	4									MK4ETEL04GX17	
28.	Alkalmazott automatizálás	71	MK4AAUT04GX17									2	2	é	4						MK4MERT04GX17	
29.	Műszaki hűtés	61	MK4MHOTL04GX17					2	2	é	4											
30.	Áramlás	61	MK4ARATL05GX17									3	2	k	5						MK4MHOTL04GX17	
31.	Hő- és áramlástechnikai gépek	65	MK4HOAGL05GX17										2	2	k	5					MK4ARATL05GX17	
32.	Környezet-, egészség- és munkavédelem, ergonómia (EHS alapok)	52	MK4EHSK04GX17														2	2	é	4	MK4MKEK04GX17	
33.	Károsodásmélt	89	MK4KAREG04G117										2	1	k	4					MK4GYT2G05GX17	
34.	Végeselem-módszer	39	MK4VEMAG04G117										2	2	é	4					MK4SZLGD04GX17, MK4CADR04GX17	
35.	Pneumatika és hidraulika	74	MK4PNEUR04G117									0	3	é	4						MK4MERT04GX17	
36.	Üzemeltetés és karbantartás I.	36	MK4UZK1G05G117									2	2	é	5						MK4GYT2G05GX17	
37.	Üzemeltetés és karbantartás II.	36	MK4UZK2G05G117										2	2	k	5					MK4UZK1G05G117	
38.	Programozható gyártócellák	73	MK4PGYCR04G117										1	2	é	4					MK4AAUT04GX17	
39.	Hajtás-technika és szerelés-technológia	93	MK4HSTZG05G117										2	2	é	5					MK4GYT2G05GX17	
40.	Anyamozgató és logisztika	38	MK4AML0G04G117										2	2	k	4						
41.	Javítástechnológia	37	MK4IAVTG05G117										3	2	k	5					MK4KAREG04G117	
42.	Diagnosztika	95	MK4DIAGG06G117														2	4	é	6	MK4UZK2G05G117	
43.	Gépészmérnöki projekt	94	MK4GPROG04G117										0	2	é	4					MK4UZK1G05G117	
44.	Szakdolgozat			MK4SZDGG15G117													0	15	é	15	MK4GPROG04G117	
45.	Szabadon választható 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			MK4SZGVG00G117																		
					6 hét																	
					*szabadon választható tárgyat a Kar szabályai szerint																	
					Kritérium tántárgy:																	
					Kollokvium: 3																	
					Évközi jegy: 3																	
					Tárgyak száma: 6																	
					Óraszám: 27																	
					Záróvizsga tárgyak:																	
					kötelező záróvizsgatárgy																	
					Üzemeltetés és karbantartás																	
					választható vizsgatárgy																	
					Javítástechnológia																	
					Diagnosztika																	
					Ismeretkörök:																	
					Matematika 00																	
					Fizika 01																	
					Informatika 02																	
					Ábrázolási és megjelenítési módok 03																	
					Mechanika 30																	
					Gépészeti alapismeretek 31																	
					Gépelemek 32																	
					Gépészeti modellezés 33																	
					Anyagismeret és -technológia 34																	
					Gyártástechnológia 35																	
					Üzemeltetés és karbantartás 36																	
					Javítástechnológia 37																	
					Anyamozgató és logisztika 38																	
					Gépészeti szimuláció 39																	
					Gazdaságtani ismeretek 40																	
					Műszaki menedzsment 41																	
					Kémia 50																	
					Környezetmérnöki specifikum 52																	
					Áramlás- és hőtechnika 61																	
					Hő- és áramlástechnikai folyamatok 65																	
					Elektrotechnika, elektronikai 70																	
					Irányítástechnikai 71																	
					Mérés-technikai 72																	
					Mechatronikai 73																	
					Pneumatika, hidraulika 74																	
					Mérnöki szakmai ismeretek 89																	
					Hajtás- és szerelés-technika 93																	
					Gépészmérnöki projekt 94																	
					Diagnosztika 95																	
					Kreditek száma összesen: 210																	