

Gépészmérnöki alapszak Üzemeltető-karbantartó specializáció													Levelező tagozat 2016/2017 I. félévétől														
Sz.	Tárgycso	Tantárgy neve	Kód	1. félév			2. félév			3. félév			4. félév			5. félév			6. félév			7. félév			Előkövetelmény		
1.	Természettudományi alapsmeretek	Matematika I.	MFMAT1S05	2	5	k	5																				
2.		Matematika II.	MFMAT2S05					2	3	k	5															MFMAT1S05	
3.		Matematika III.	MFMAT3S03									2	2	k	3											MFMAT2S05	
4.		Matematika szigorlat	MFMAT40X00									0	0	s	0											MFMAT2S05, egyidejű felvétel: MFMAT43S03	
5.		Műszaki mechanika I.	MFMMC41G04	2	2	k	4																				
6.		Műszaki mechanika II.	MFMMC42G04					2	2	k	4															MFMAT41S05, MFMMC41G04	
7.		Műszaki mechanika III.	MFMMC43G03									1	1	k	3											MFMAT42S05, MFMMC42G04	
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMMC44G02													1	1	é	2							MFMMC43G03	
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMMC40G00													0	0	s	0							MFMMC43G03, egyidejű felvétel: MFMMC44G02	
10.		Mérnöki fizika	MFMF41G02	2	1	k	2																				
11.		Általános géptan	MFAGT41G03	2	1	k	3																				
12.		Hő- és áramlástan I.	MFOHA41G05					2	2	k	5																
13.		Hő- és áramlástan II.	MFOHA42G05									2	2	k	5											MFOHA41G05	
14.		Műszaki kémia	MFKEM41X03	2	1	é	3																				
15.	Közgazdaságtan mérnököknek	MFKGZ41X04									3	0	k	4													
16.	Vállalati gazdasági folyamatok	MFVGZ41X04													1	2	é	4							MFKGZ41X04		
17.	Minőségügy alapjai	MFMIN41X04															1	1	é	4							
18.	Menedzsment alapjai mérn-nek	MFMAM41X04																			1	3	é	4			
19.	Jogi és közg. ismeretek	MFJOG41X02															2	0	k	2							
20.	Társadalom ismeretek	MFTA41X02																									
21.	Szakmai törzsanyag	Mérnöki informatika I.	MFINF41X03	0	2	é	3																				
22.		Mérnöki informatika II.	MFINF42X03					0	2	é	3															MFINF41X03	
23.		Műszaki ábrázolás I.	MFMAB41G03	1	2	é	3																				
24.		Műszaki ábrázolás II.	MFMAB42G03					2	1	é	3															MFMAB41G03	
25.		Gépelemek I.	MFGEP41G05									3	2	k	5											MFMAB42G03, MFMAB42G03	
26.		Gépelemek II.	MFGEP42G05													2	2	k	5							MFGEP41G05	
27.		CAD rendszerek I.	MFCAR41G03									1	1	é	3											MFINF42X03	
28.		Anyagismeret I.	MFANI41G04	2	2	k	4																				
29.		Anyagismeret II.	MFANI42G04					2	2	é	4															MFANI41G04	
30.		Szerkezeti anyag. techn.	MFSAT41G02									1	1	k	2											MFANI42G04	
31.		CAD rendszerek II.	MFCAR42G03													0	2	é	3							MFCAR41G03, MFGEP41G05	
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT41G03									2	1	k	3											MFMAT42S05, MFMAT41G02	
33.		Elektrotechnika és elektronika II.	MFELT42G02													2	1	k	2							MFELT41G03	
34.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET41R03									2	1	k	3											MFELT42G02	
35.	Mérés és irányítástechnika II.	MFMET42R04													2	2	é	4							MFELT41R03		
36.	Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFOHG41G03													2	1	k	3							MFOHA41G05		
37.	Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFOHG42G03																2	1	k	3				MFOHA42G05		
38.	Gyártástechnológia I.	MFGYT41G04					2	1	k	4															MFANI41G04		
39.	Gyártástechnológia II.	MFGYT42G04									2	1	é	4											MFANI42G04		
40.	Gyártástechnológia III.	MFGYT43G03													1	2	é	3							MFGYT41G04		
41.	Logisztika I.	MFLOG41G02									2	0	k	2											MFGYT42G04		
42.	Környezetvédelem	MFKOR41X02					0	2	é	2																	
43.	Biztonságtan	MFBI41X02																			2	0	k	2			
44.	Differenciált szakmai ismeretek	Hidraulika és pneumatika	MFHIP41G04												2	2	k	4							MFOHA42G05		
45.		Anyagmozgatás	MFNAN41G03													2	1	é	3							MFLOG41G02	
46.		Gyártásstervezés	MFGYA41G34													2	2	é	4							MFGYT43G03	
47.		Diagnosztika	MFDIA41G33													2	1	k	3							MFGEP42G05	
48.		Végeselem-módszer	MVEG41G04													2	1	é	4							MFMAM44G02, MFCAR42G03	
49.		Programozható logikai vezérlők I.	MFPR41R04													0	4	é	4							MFHIP41G04, MFELT42G02	
50.		Vázszerkezetek	MFMCA41G03																2	1	k	3				MFMAM44G02, MFSAT41G02	
51.		Törésmechanika alapjai	MFMCA41G03																2	1	k	3				MFMAM44G02, MFSAT41G02	
52.		Robottechnika	MFBOT41R03																2	1	é	3				MFMAM44G02, MFSAT41G02	
53.		Hajtástechnika	MFHAT41G34																2	1	k	4				MFGEP42G05	
54.		Gépjávitás I.	MFGPJ41G33													2	2	é	3							MFSAT41G02	
55.		Gépjávitás II.	MFGPJ42G33																2	1	k	3				MFGPJ41G33	
56.		Üzemfenntartás I.	MFLUM41G33													2	1	k	3							MFGYA41G34	
57.		Üzemfenntartás II.	MFLUM42G34																2	1	k	4				MFLUM41G33	
58.	Projektfeladat	MFPRO41G32																0	2	é	2				MFGEP42G05, MFGYT43G03		
59.	Skaldolgozat készítés	MFDZG41G313																					0	6	é	13	MFPRO41G02
60.	Szabadon választható tárgyak*	Szabadon választható I.																									
61.		Szabadon választható II.																									
62.		Szabadon választható III.																									
63.		Szabadon választható IV.																									
				Összesen:	13	16	27	14	15	32	19	11	36	13	14	32	19	16	39	15	11	31	0	6	13	Kreditek száma összesen: 210	
				Kollégium:		5			5			8			5			4			6					0	
				Évközi jegy:		3			4			2			4			7			3					1	
				Tárgyak száma:		8			9			10			9			11			9					1	
				Óraszám:	29			29			30			27			35			26			6			1	
<b>Záróvizsga tantárgyak:</b>																											
Kötelező záróvizsgatárgy:																											
1. Gépjávitás																											
A második vizsgatárgy választható:																											
2. Anyagmozgatás és robottechnika vagy																											
3. Üzemfenntartás																											
*Szabadon választható tárgyak a Kar szabályai szerint választhatóak (min. 10 kredit).																											