

Gépészmérnöki alapszak Üzemeltető-karbantartó specializáció													Levelező tagozat 2014/2015 I. félévétől													
Ssz.	Tárgycsoport	Tantárgy neve	Kód	1. félév			2. félév			3. félév			4. félév			5. félév			6. félév			7. félév			Előkövetelmény	
0.		Term. tud. alaps ismeretek	MFTA41X00	0	2	a	0																	Előkövetelmény		
1.		Matematika I.	MFMA41S05	2	3	k	5																	MFMA41S05, MFMA41S05		
2.		Matematika II.	MFMA42S05					2	3	k	5													MFMA42S05		
3.		Matematika III.	MFMA43S03									2	2	k	3									MFMA43S03, egyidejű felvétel: MFMA43S03		
4.		Matematika szigorlat	MFMA40X00									0	0	s	0											
5.		Műszaki mechanika I.	MFMMC41G04	2	2	k	4																	MFMMC41G04		
6.		Műszaki mechanika II.	MFMMC42G04					2	2	k	4													MFMMC42G04		
7.		Műszaki mechanika III.	MFMMC43G03									1	1	k	3									MFMMC43G03, MFMMC41G04		
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMMC44G02													1	1	é	2					MFMMC42G04		
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMMC40G00													0	0	s	0					MFMMC43G03, egyidejű felvétel: MFMMC44G02		
10.		Mérnöki fizika	MFMA41G02	2	0	k	2																			
11.		Általános géptan	MFAGT41G03	2	1	k	3																			
12.		Hő- és áramlástan I.	MFHOA41G05					2	2	k	5															
13.		Hő- és áramlástan II.	MFHOA42G05									2	2	k	5									MFHOA41G05		
14.		Műszaki kémia	MFKEM41X03	2	1	é	3																			
15.		Közgazdaságtan mérnököknek	MFKGZ41X04									3	0	k	4											
16.		Vállalati gazdasági folyamatok	MFVGF41X04													1	2	é	4					MFKGZ41X04		
17.		Minőségügy alapjai	MFMIN41X04																	1	1	é	4			
18.		Menedzsment alapjai mérn.-nek	MFMAN41X04																							
19.		Jogi és közg. ismeretek	MFJOG41X02																	2	0	k	2			
20.		Társadalom ismeretek	MFTA41X02					2	0	k	2															
21.		Mérnöki informatika I.	MFINF41X03	0	2	é	3																			
22.		Mérnöki informatika II.	MFINF42X03					0	2	é	3													MFINF41X03		
23.		Műszaki ábrázolás I.	MFMA41G03	1	2	é	3																			
24.		Műszaki ábrázolás II.	MFMA42G03					2	1	é	3													MFMA41G03		
25.		Gépelemek I.	MFGE41G05									3	2	k	5									MFMMC42G04, MFMA42G03		
26.		Gépelemek II.	MFGE42G05													2	2	k	5					MFGE41G05		
27.		CAD és CAE technikák I.	MFCAD41G03									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.		3D-s számítógépes tervezés	MF3DP41G03									0	2	é	3									MFCAD41G03, MFGE41G05		
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT41G03									2	1	k	3									MFMAT42G05, MFMA41G02		
33.		Elektrotechnika és elektronika II.	MFELT42G02													2	1	k	2					MFELT41G03		
34.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET41R03									2	1	k	3									MFELT41G03		
35.		Mérés és irányítástechnika II.	MFMET42R04																	2	2	é	4	MFELT42G02, MFMET41R03		
36.		Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFHOG41G03									2	1	k	3									MFHOA41G05		
37.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFHOG42G03													2	1	k	3					MFHOA42G05		
38.		Gyártástechnológia I.	MFGYT41G04					2	1	k	4													MFANI41G04		
39.		Gyártástechnológia II.	MFGYT42G04									2	1	é	4									MFGYT41G04		
40.		Gyártástechnológia III.	MFGYT43G03									1	2	é	3									MFGYT42G04		
41.		Logisztika I.	MFLOG41G02									2	0	k	2											
42.		Környezetvédelem	MFKOR41X02					0	2	é	2													MFKEM41X03		
43.		Biztonságtechnika	MFBI41X02																	2	0	k	2			
44.		Hidraulikus és pneumat. gépek	MFHPG41G34									2	2	k	4									MFHOA42G05		
45.		Anyagmozgatás	MFANM41G03													2	1	é	3					MFLOG41G02		
46.		Gyártástervezés	MFYA41G34													2	2	é	4					MFGYT43G03		
47.		Diagnosztika	MFDA41G33													2	1	k	3					MFGE42G05		
48.		Végeselem-módszer	MFVEG41G04													2	1	é	4					MFMMC44G02, MF3DP41G03		
49.		Programozható logikai vezérlők I.	MFPL41R04									0	4	é	4									MFHPG41G34, MFELT42G02		
50.		Acélszerkezetek	MFACS41G03																	2	1	k	3	MFMMC43G03, MFSAT41G02		
51.		Törésmechanika alapjai	MFTA41G03																	2	1	k	3	MFMMC44G02, MFSAT41G02		
52.		Robottechnika	MFROB41R03																	2	1	é	3	MFMET42R04		
53.		Hajtástechnika	MFAH41G34													2	2	k	4					MFGE42G05, MFGYT43G03		
54.		Gépjávitás I.	MFGPI41G33													2	2	é	3					MFSAT41G02		
55.		Gépjávitás II.	MFGPI42G33																	2	1	k	3	MFGPI41G33		
56.		Üzemfenntartás I.	MFUZM41G33													2	1	k	3					MFTGY40G30, MFGYA41G34		
57.		Üzemfenntartás II.	MFUZM42G34																	2	1	k	4	MFUZM41G33		
58.		Projektfeladat	MFPRO41G32																	0	2	é	2	MFGE42G05, MFGYT43G03		
59.		Szakkoloztat készítés	MFZOG41G313																					MFPRO41G02		
60.	Szabadon választható tárgyak	Szabadon választható I.										2														
61.		Szabadon választható II.														3										
62.		Szabadon választható III.																		2						
63.		Szabadon választható IV.																						3		
				Összesen:	13	15	27	14	15	32	19	11	36	13	14	32	19	16	39	15	12	31	0	6	13	Kreditek száma összesen:
				Kollókvium:	5			5					8			5			4			6			0	210
				Évközi jegy:	3			4					2			4			7			3			1	
				Tárgyak száma:	8			9					10			9			11			9			1	
				Óraszám:	28			29					30			27			35			27			6	
				Zárvizsga tantárgyak:																						
				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).																						