

Gépészmérnöki alapszak Üzemeltető-karbantartó specializáció												Nappali tagozat 2014/2015 I. félévétől														
Ssz.	Tárgycso	Tantárgy neve	Kód	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Előkövetelmény															
0.		Term. tud. alapismeretek	MFTA31X00	0	2	a	0																			
1.		Matematika I.	MFMAT31505	2	3	k	5																			
2.		Matematika II.	MFMAT32505		2	3	k	5			MFMAT31505															
3.		Matematika III.	MFMAT33503			2	2	k	3		MFMAT32505															
4.		Matematika szigorlat	MFMAT30X00			0	0	s	0		MFMAT32505, egyidejű felvétel: MFMAT33503															
5.		Műszaki mechanika I.	MFMCM31G04	2	2	k	4																			
6.		Műszaki mechanika II.	MFMCM32G04		2	2	k	4			MFMAT31505, MFMCM31G04															
7.		Műszaki mechanika III.	MFMCM33G03			1	1	k	3		MFMAT32505, MFMCM32G04															
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMCM34G02				1	1	é	2	MFMCM33G03															
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMCM30G00				0	0	s	0	MFMCM33G03, egyidejű felvétel: MFMCM34G02															
10.		Mérnöki fizika	MFMFI31G02	2	0	k	2																			
11.		Általános géptan	MFGAT31G03	2	1	k	3																			
12.		Hő- és áramlástan I.	MFHOA31G05		2	2	k	5																		
13.		Hő- és áramlástan II.	MFHOA32G05			2	2	k	5		MFHOA31G05															
14.		Műszaki kémia	MFKEM31X03	2	1	é	3																			
15.		Közgazdaságtan mérnököknek	MFKGZ31X04			3	0	k	4																	
16.		Vállalati gazdasági folyamatok	MFGVF31X04				1	2	é	4	MFKGZ31X04															
17.		Minőségügy alapjai	MFMIN31X04					1	1	é	4															
18.		Menedzsment alapjai mérn.-nek	MFMAM31X04						1	3	é	4														
19.		Logi és közg. ismeretek	MFIJO31X02					2	0	k	2															
20.		Társadalom ismeretek	MFTAIB31X02		2	0	k	2																		
21.		Mérnöki informatika I.	MFINF31X03	0	2	é	3																			
22.		Mérnöki informatika II.	MFINF32X03		0	2	é	3			MFINF31X03															
23.		Műszaki ábrázolás I.	MFMAB31G03	1	2	é	3																			
24.		Műszaki ábrázolás II.	MFMAB32G03		2	1	é	3			MFMAB31G03															
25.		Gépelemek I.	MFGEP31G05			3	2	k	5		MFMCM32G04, MFMAB32G03															
26.		Gépelemek II.	MFGEP32G05				2	2	k	5	MFGEP31G05															
27.		CAD és CAE technikai I.	MFCAD31G03			1	1	é	3		MFINF32X03															
28.		Anyagismeret I.	MFANI31G04	2	2	k	4																			
29.		Anyagismeret II.	MFANI32G04		2	2	é	4			MFANI31G04															
30.		Szerkezeti anyag, techn.	MFSAT31G02			1	1	k	2		MFANI32G04															
31.		3D-s számítógépes tervezés	MF3DP31G03				0	2	é	3	MFCAD31G03, MFGEP31G05															
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT31G03			2	1	k	3		MFMAT32505, MFMFI31G02															
33.		Elektrotechnika és elektronika II.	MFELT32G02				2	1	k	2	MFELT31G03															
34.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET31R03				2	1	k	3	MFELT31G03															
35.		Mérés és irányítástechnika II.	MFMET32R04					2	2	é	4															
36.		Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFHOG31G03				2	1	k	3	MFHOA31G05															
37.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFHOG32G03					2	1	k	3															
38.		Gyártástechnológia I.	MFGYT31G04		2	1	k	4			MFHOA32G05															
39.		Gyártástechnológia II.	MFGYT32G04			2	1	é	4		MFANI31G04															
40.		Gyártástechnológia III.	MFGYT33G03				1	2	é	3	MFGYT31G04															
41.		Logisztika I.	MFILOG31G02			2	0	k	2		MFGYT32G04															
42.		Környezetvédelem	MFKOR31X02		0	2	é	2			MFKEM31X03															
43.		Biztonságtechnika	MFBIZ31X02						2	0	k	2														
44.		Hidraulikus és pneumat. gépek	MFHPG31G34				2	2	k	4	MFHOA32G05															
45.		Anyagmozgatás	MFANM31G03					2	1	é	3															
46.		Gyártás tervezés	MFGYA31G34					2	2	é	4															
47.		Diagnosztika	MFDIA31G33					2	1	k	3															
48.		Véges elem-módszer	MVGEG31G04					2	1	é	4															
49.		Programozható logikai vezérlők I.	MFPRL31R04					0	4	é	4															
50.		Acélszerkezetek	MFACS31G03						2	1	k	3														
51.		Törésmechanika alapjai	MFTMA31G03						2	1	k	3														
52.		Robottechnika	MFROB31R03						2	1	é	3														
53.		Hajtástechnika	MFHAT31G34						2	2	k	4														
54.		Gépjávitás I.	MFGPJ31G33					2	2	é	3															
55.		Gépjávitás II.	MFGPJ32G33						2	1	k	3														
56.		Üzemfenntartás I.	MFUZM31G33					2	1	k	3															
57.		Üzemfenntartás II.	MFUZM32G34						2	1	k	4														
58.		Projektfeladat	MFPRO31G32						0	2	é	2														
59.		Szakkolgozat készítés	MFDZG31G313							0	6	é	13													
60.		Szabadon választható I.					2																			
61.		Szabadon választható II.						3																		
62.		Szabadon választható III.							2																	
63.		Szabadon választható IV.								3																
64.		Szakmai gyakorlat	MFTGY30G30					6	hét																	
Összesen:				13	15	27	14	15	32	19	11	36	13	14	32	19	16	39	15	12	31	0	6	13		
Költségvetés:				5	7	14	15	32	19	11	36	13	14	32	19	16	39	15	12	31	0	6	13	Kreditek száma összesen: 210		
Évközi jegy:				3	4	9	10	10	9	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Tárgyak szám:				8	9	9	10	10	9	11	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Óraszám:				28	29	30	27	35	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Záróvizsga 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).																										