

Gépészmérnöki alapszak Üzemeltető-karbantartó specializáció												Nappali 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.		Matematika I.	MFMAT31S05	2	5	k	5									
2.		Matematika II.	MFMAT32S05		2	3	k	5			MFMAT31S05					
3.		Matematika III.	MFMAT33S03				2	2	k	3	MFMAT32S05					
4.		Matematika szigorlat	MFMAT30X00				0	0	s	0	MFMAT32S05, egyidejű felvétel: MFMAT33S03					
5.		Műszaki mechanika I.	MFMCM31G04	2	2	k	4									
6.		Műszaki mechanika II.	MFMCM32G04		2	2	k	4			MFMAT31S05, MFMCM31G04					
7.		Műszaki mechanika III.	MFMCM33G03				1	1	k	3	MFMAT32S05, 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	MFVFB1G02	2	1	k	2									
11.		Általános géptan	MFAGT31G03	2	1	k	3									
12.		Hő- és áramlás I.	MFOHA31G05		2	2	k	5								
13.		Hő- és áramlás II.	MFOHA32G05			2	2	k	5			MFOHA31G05				
14.		Műszaki kémia	MFKEM31X03	2	1	é	3									
15.		Közgazdaságtan mérnököknek	MFGZ31X04				3	0	k	4						
16.		Vállalati gazdasági folyamatok	MVGF31X04					1	2	é	4	MFKGZ31X04				
17.		Minőségügy alapjai	MFMIN31X04						1	1	é	4				
18.		Menedzsment alapjai mérn-nek	MFMAM31X04								1	3	é	4		
19.		Jogi és közg. ismeretek	MFJOG31X02					2	0	k	2					
20.		Társadalom ismeretek	MFTA31X02			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 rendszerek I.	MFCAR31G03				1	1	é	3				MFINF32X03		
28.		Anyagismeret I.	MFANI31G04	2	2	k	4							MFANI31G04		
29.		Anyagismeret II.	MFANI32G04			2	2	é	4					MFANI31G04		
30.		Szerkezeti anyag techn.	MFSAT31G02				1	1	k	2				MFANI32G04		
31.		CAD rendszerek II.	MFCAR32G03					0	2	é	3			MFCAR31G03, MFGEP31G05		
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT31G03				2	1	k	3				MFMAT32S05, MFVFB1G02		
33.		Elektrotechnika és elektronika II.	MFELT32G02					2	1	k	2			MFELT31G03		
34.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET31R03				2	1	k	3				MFELT32G02		
35.		Mérés és irányítástechnika II.	MFMET32R04						2	2	é	4		MFELT31R03		
36.		Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFOHG31G03					2	1	k	3			MFOHA31G05		
37.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFOHG32G03						2	1	k	3		MFOHA32G05		
38.		Gyártástechnológia I.	MFGYT31G04			2	1	k	4					MFANI31G04		
39.		Gyártástechnológia II.	MFGYT32G04				2	1	é	4				MFANI32G04		
40.		Gyártástechnológia III.	MFGYT33G03					1	2	é	3			MFGYT31G04		
41.		Logisztika I.	MFLG31G02				2	0	k	2				MFGYT32G04		
42.		Környezetvédelem	MFKOR31X02			0	2	é	2							
43.		Biztonságtan	MFB31X02								2	0	k	2		
44.		Hidraulika és pneumatika	MFHIP31G04					2	2	k	4			MFOHA32G05		
45.		Anyagmozgatás	MFANM31G03					2	1	é	3			MFOHG31G02		
46.		Gyártástervezés	MFGYA31G34						2	2	é	4		MFGYT33G03		
47.		Diagnostika	MFDIA31G33						2	1	k	3		MFGEP32G05		
48.		Végeselem-módszer	MVGE31G04						2	1	é	4		MFMCM34G02, MFCAR32G03		
49.		Programozható logikai vezérlők I.	MFPR31R04						0	4	é	4		MFHIP31G04, MFELT32G02		
50.		Vázszerkezetek	MFAZ31G03							2	1	k	3	MFMCM33G03, MFSAT31G02		
51.		Törésmechanika alapjai	MFMA31G03							2	1	k	3	MFMCM34G02, MFAZ31G02		
52.		Robottechnika	MFR031R03							2	1	é	3	MFMCM34G02, MFAZ31G02		
53.		Hajtástechnika	MFHAT31G34							2	1	k	4	MFGEP32G05, MFGYT33G03		
54.		Gépjavitás I.	MFGPJ31G33					2	2	é	3			MFSAT31G02		
55.		Gépjavitás II.	MFGPJ32G33							2	1	k	3	MFGPJ31G33		
56.		Üzemfenntartás I.	MFLUZM31G33					2	1	k	3			MFTGY30G30		
57.		Üzemfenntartás II.	MFLUZM32G34							2	1	k	4	MFLUZM31G33		
58.		Projektfeladat	MFPRO31G32							0	2	é	2	MFGEP32G05, MFGYT33G03		
59.		Skaldolgozat készítés	MFDZG31G313									0	6	é	13	MFPRO31G02
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	16	27	14	15	32	19	11	36	13	14	32	19	16	39	15	11	31	0	6	13	Kreditek száma összesen: 210
Kollókvium:		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			

**Záróvizsga tantárgyak:**  
Kötelező záróvizsgatárgy:  
1. Gépjavitás  
A második vizsgatárgy választható:  
2. Anyagmozgatás és robottechnika vagy  
3. Üzemfenntartás  
\* Szabadon választható tárgyak a Kar szabályai szerint választhatóak (min. 10 kredit).