

Gépészmérnöki alapszak Üzemeltető-karbantartó szakirány

Nappali tagozat
2011/2012 I. félévétől

Ssz.	Tárgy	Tantárgy neve	Kód	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Előkövetelmény
0.	Természettudományi alapsmeretek	Term. tud. alapsmeretek	MFTA31X00	0 2 a 0							
1.		Matematika I.	MFMAT31X05	2 2 k 5							
2.		Matematika II.	MFMAT32X05		2 2 k 5						MFTA31X00, MFMAT31X05
3.		Matematika III.	MFMAT33X03			1 2 é 3					MFMAT32X05
4.		Matematika szigorlat	MFMAT30X00			0 0 s 0					MFMAT32X05
5.		Műszaki mechanika I.	MFMCM31G04	2 2 k 4							
6.		Műszaki mechanika II.	MFMCM32G04		2 2 k 4						MFMAT31X05, MFMCM31G04
7.		Műszaki mechanika III.	MFMCM33G03			1 1 k 3					MFMAT32X05, MFMCM32G04
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMCM34G02				1 1 é 2				MFMCM33G03
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMCM30G00				0 0 s 0				MFMCM33G03, MFMAT30X00
10.		Mérnöki fizika	MFMFI31G02	2 0 k 2							
11.		Általános géptan	MFAAG31G03	2 1 k 3							
12.		Hő- és áramlástan I.	MFOA31G05		2 2 k 5						
13.		Hő- és áramlástan II.	MFOA32G05			2 2 k 5					
14.	Műszaki kémia	MFKEM31G03	2 1 k 3								
15.	Gazd. és humán ismeretek	Közgazdaságtan mérnököknek	MFKGZ31X04			3 0 k 4					
16.		Vállalati gazdasági folyamatok	MVFGF31X04				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	MFOG31X02					2 0 k 2			
20.	Társadalom ismeretek	MFTA31X02		2 0 k 2							
21.	Szakmai törzsananyag	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 k 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 technikák I.	MFCAD31G03			0 2 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				MFGEP31G05, MFCAD31G03
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT31G05			3 2 k 5					MFMAT32X05, MFMFI31G02
33.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET31R03				2 1 k 3				MFELT31G05
34.		Mérés és irányítástechnika II.	MFMET32R04					2 2 k 4			MFELT31G05, MFMET31R03
35.		Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFHOG31G03				2 1 k 3				MFOA31G05
36.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFHOG32G03					2 1 k 3			MFOA32G05
37.		Gyártástechnológia I.	MFGYT31G04		2 1 k 4						MFANI31G04
38.		Gyártástechnológia II.	MFGYT32G04			2 1 k 4					MFGYT31G04
39.		Gyártástechnológia III.	MFGYT33G03				1 2 é 3				MFGYT32G04
40.		Logisztika I.	MFLG31G02			2 0 k 2					
41.		Környezetvédelem	MFKOR31X02		0 2 é 2						
42.		Biztonságtan	MFBIZ31X02							2 0 k 2	
43.	Differenciált szakmai ismeretek	Acélszerkezetek	MFACS31G03				2 1 k 3				MFMCM33G03, MFSAT31G02
44.		Törésmechanika alapjai	MFTMA31G03					2 1 k 3			MFMCM34G02, MFSAT31G02
45.		Diagnosztika	MFDIA31G33					2 1 k 3			MFGEP32G05
46.		Gépjavítás I.	MFGPJ31G33						2 2 é 3		MFSAT31G02
47.		Gépjavítás II.	MFGPJ32G33							2 1 k 3	MFGPJ31G33
48.		Anyagmozgatás és robottechn. I.	MFARO31G03					2 1 é 3			MFLG31G02
49.		Anyagmozgatás és robottechn. II.	MFARO32G33						2 2 k 3		MFARO31G03
50.		Hidraulikus és pneumat. gépek	MFHHP31G34				2 2 k 4				MFOA32G05
51.		Gyártástervezés	MFGYA31G34					2 2 é 4			MFGYT33G03
52.		Üzemfenntartás I.	MFUZM31G33						2 1 k 3		
53.		Üzemfenntartás II.	MFUZM32G34							2 1 k 4	MFUZMG31G33
54.		Végeselem-módszer	MGEV31G04				2 1 é 4				MFMCM34G02, MF3DP31G03
55.		Hajtástechnika	MFHAT31G34						2 2 k 4		MFGEP32G05, MFGYT33G03
56.		Programozható logikai vezérlők I.	MFPRL31R04					0 4 é 4			MFHHP31G34, MFELT31G05
57.	Szakkoloztatás készítés	MFZDG31G315							0 8 é 15	MFMAT30X00, MFMCM30G00, MFGEP32G05	
58.	Szabadon választható tárgyak*	Szabadon választható I.				2					
59.		Szabadon választható II.					3				
60.		Szabadon választható III.						2			
61.		Szabadon választható IV.							3		
62.	Szakmai gyakorlat	MFTGY30G30					6 hét				

Összesen:	13	14	27	14	14	32	18	13	38	13	14	33	16	13	32	11	10	22	5	11	26	Kreditek száma összesen:	
Kollokvium:		7			5			8			5			5			4				2		210
Évközi jegy:		1			4			2			4			4			2				2		

Záróvizsga tantárgyak:

Kötelező záróvizsgatárgy:

- Gépjavítás

A második vizsgatárgy választható:

- Anyagmozgatás és robottechnika vagy
- Üzemfenntartás

*Szabadon választható tárgyak a kar szabályai szerint választhatóak (min. 10 kredit).

Gépészmérnöki Tanszék által meghirdetett szabadon választható tárgyak					
Ssz.	Tárgy	Tantárgy neve	Kód	Évfolyam	
				Őszi szemeszter	Tavaszi szemeszter
Szabadon választható I. és III.					
63.	Szabadon választható tárgyak	Mérnöki etika	MFMRE31X02	k	0 2
64.		Nyomdaipari technológia	MFNFT31X02	é	0 2
65.		Műszaki menedzsment a nyomdaiparban	MFMNN31X02	k	3 0
66.		Gépi forgácsolás	MFGFO31X02	é	0 2
67.		Polimerek	MFPOL31X02	k	0 2
Szabadon választható II. és IV.					
68.		Növénytermesztés gépesítése	MFNTG31G03	k	
69.	Állattenyésztés gépesítése	MFAAG31X03	k		2 0
70.	Korszerű anyagok	MFKOA31X03	k		2 0
71.	Nyomdaipari gépek szerkezetana	MFNDS31X03	é		0 2
72.	Műanyagok alk. és rag. techn.	MFMRA31X03	k		2 0
73.	Korszerű javítástechnológiák	MFKJT31X03	k		2 0
74.	Gépi megmunkálás	MFGMU31X03	é		0 2
Idegen nyelvű kurzusok					
75.	Materials Science	MFMSC31X03	é	1 0	3
76.	Technical drawing	MFTED31X03	é	0 2	3
77.	Dynamic models of the drive chain	MFDMD31X03	é		1 0
78.	Einführung in die Werkstoffprüfung	MFWSP31X03	k		0 2