

Gépészmérnöki alapszak Épületgépészeti 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.		Matematika I.	MFMAT41S05	2	5	k	5													
2.		Matematika II.	MFMAT42S05					2	3	k	5								MFMAT41S05	
3.		Matematika III.	MFMAT43S03					2	2	k	3								MFMAT42S05	
4.		Matematika szigorlat	MFMAT40X00					0	0	s	0								MFMAT42S05, 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	MFMI41G02	2	1	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.	Gazd. és humán ismeretek	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	MFAM41X04													1	3	é	4	
19.		Jogi és közg. ismeretek	MFJOG41X02										2	0	k	2				
20.	Társadalom ismeretek	MFTA41X02					2	0	k	2										
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.	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 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, MFGE41G05
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT41G03							2	1	k	3							MFMAT42S05, MFMI41G02
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.	MFHO41G03								2	1	k	3						MFHOA41G05
37.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFHO42G03										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.	MFLGT41G02							2	0	k	2							
42.		Környezetvédelem	MFKOR41X02				0	2	é	2										
43.		Biztonságtan	MFBI41X02													2	0	k	2	
44.	Differenciált szakmai ismeretek	Műszaki zajtechnika	MFMTZ41G03							2	0	k	3							
45.		Hűtéstechnika I.	MFHTE41G02									1	1	k	2					MFHOA41G05, MFHOA42G05, MFELT41G13
46.		Fűtéstechnika I.	MFHTE41G14									2	3	k	4					MFHOA41G05, MFHOA42G05
47.		Fűtéstechnika II.	MFHTE42G14										2	2	k	4				MFHTE41G14
48.		Lég-klimástechnika I.	MFLKT41G15										2	3	k	5				MFHOA41G05, MFHOA42G05
49.		Lég-klimástechnika II.	MFLKT42G15											2	3	k	5			MFLKT41G15
50.		Épületfizika	MFEP41G13							2	1	k	3							
51.		Vízellátás, csatornázás és gáztechnika I.	MFVCG41G12										1	1	k	2				MFHOA41G05, MFHOA42G05
52.		Vízellátás, csatornázás és gáztechnika II.	MFVCG42G15											2	3	k	5			MFHOA41G05, MFHOA42G05
53.		Vízellátás, csatornázás és gáztechnika III.	MFVCG43G13														1	2	k	3
54.		Épületautomatika I	MFEP41R03														2	0	k	3
55.		Laboratóriumi gyakorlatok I.	MFLAB41G12											0	3	é	2			MFHTE42R04, MFHTE42G14, MFLKT42G15
56.		Laboratóriumi gyakorlatok II.	MFLAB42G12														0	3	é	2
57.		Távfűtés	MFTAV41G12												2	0	k	2		MFHTE41G14, MFLKT41G15, MFVCG41G12
58.		Épületenergetika I.	MFEEN41G13												3	0	k	3		
59.	Szakedolgozat készítés	MFZDG41G115															0	8	é	15
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	16	27	14	15	32	19	11	36	15	13	34	13	12	28	14	14	30	3	13	23
Kollokvium:			5			5			8			6			6			6			2
Évközi jegy:			3			4			2			4			2			2			2

Kreditek száma összesen:

Záróvizsga tantárgyak: 2 tárgy választható

1. Fűtéstechnika
2. Lég-klimástechnika
3. Vízellátás, csatornázás és gáztechnika

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