

Gépészmérnöki alapszak Épületgépészeti specializáció										Levelező tagozat			
										2014/2015 I. félévétől			
szt.	Tárgycs.	Tantárgy neve	Kód	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Előkövetelmény		
0.		Term. tud. alapismeretek	MFFTA41X00	0	2	a	0						
1.		Matematika I.	MFMAT41S05	2	3	k	5						
2.		Matematika II.	MFMAT42S05		2	3	k	5			MFFTA41X00, 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	MFMF41G02	2	0	k	2						
11.		Általános géptan	MFAGT41G03	2	1	k	3						
12.		Hő- és áramlástan I.	MFOA41G05		2	2	k	5					
13.		Hő- és áramlástan II.	MFOA42G05			2	2	k	5		MFOA41G05		
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 mér.-nek	MFMAN41X04						1	3	é	4	
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.		Anyágszeret I.	MFANI41G04	2	2	k	4						
29.		Anyágszeret 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		MFMAT42S05, MFMF41G02		
33.		Elektrotechnika és elektronika II.	MFELT42G02				2	1	k	2	MFELT41G05		
34.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET41R03				2	1	k	3	MFELT41G05		
35.		Mérés és irányítástechnika II.	MFMET42R04					2	2	é	4		
36.		Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFOG41G03				2	1	k	3	MFOA41G05		
37.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFOG42G03					2	1	k	3		
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.		Műszaki zajtechnika	MFMZT41G03				2	0	k	3			
45.		Hűtéstechnika I.	MFHTE41G02					1	1	k	2		
46.		Fűtéstechnika I.	MFPUT41G14					2	3	k	4		
47.		Fűtéstechnika II.	MFPUT42G14						2	2	k	4	
48.		Lég-klímatechnika I.	MFLKT41G15					2	3	k	5		
49.		Lég-klímatechnika II.	MFLKT42G15						2	3	k	5	
50.		Épületfizika	MFEF41G13				2	1	k	3			
51.		Vízellátás, csatornázás és gáztech	MFVCG41G12					1	1	k	2		
52.		Vízellátás, csatornázás és gáztech	MFVCG42G15						2	3	k	5	
53.		Vízellátás, csatornázás és gáztech	MFVCG43G13							1	2	k	3
54.		Épületautomatika I	MFPEA41R03							2	0	k	3
55.		Laboratóriumi gyakorlatok I.	MFLAB41G12					0	3	é	2	MFMET42R04, MFPUT42G14, MFLKT42G15	
56.		Laboratóriumi gyakorlatok II.	MFLAB42G12							0	3	é	2
57.		Távfűtés	MFTAV41G12						2	0	k	2	
58.		Épületenergetika I.	MFEEN41G13						3	0	k	3	
59.		Szakkoloztat készítés	MFZDG41G15							0	8	é	15
60.		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	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	

Zárvizsga tantárgyak: 2 tárgy választható
1. Fűtéstechnika
2. Lég-klímatechnika
3. Vízellátás, csatornázás és gáztechnika

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

Kreditek száma összesen: 210