

Gépészmérnöki alapszak Épületgépészeti szakirány

Sz.	Tárgycs.	Tantárgy neve	Kód	1. félév			2. félév			3. félév			4. félév			5. félév			6. félév			7. félév			
0.		Term. tud. alapismeretek	MFTTA41X00	0	2	a	0																		
1.		Matematika I.	MFMAT41S05	2	3	k	5																		
2.		Matematika II.	MFMAT42S05					2	3	k	5														
3.		Matematika III.	MFMAT43S03									2	2	k	3										
4.		Matematika szigorlat	MFMAT40X00									0	0	s	0										
5.		Műszaki mechanika I.	MFMMC41G04	2	2	k	4																		
6.		Műszaki mechanika II.	MFMMC42G04					2	2	k	4														
7.		Műszaki mechanika III.	MFMMC43G03									1	1	k	3										
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMMC44G02										1	1	é	2									
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMMC40G00									0	0	s	0										
10.		Mérnöki fizika	MFMI41G02	2	0	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										
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									
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.		Mérnöki informatika I.	MFINF41X03	0	2	é	3																		
22.		Mérnöki informatika II.	MFINF42X03					0	2	é	3														
23.		Műszaki ábrázolás I.	MFMA41G03	1	2	é	3																		
24.		Műszaki ábrázolás II.	MFMA42G03					2	1	é	3														
25.		Gépelemek I.	MFGE41G05									3	2	k	5										
26.		Gépelemek II.	MFGE42G05									2	2	k	5										
27.		CAD és CAE technikák I.	MFCAD41G03									1	1	é	3										
28.		Anyagismeret I.	MFANI41G04	2	2	k	4																		
29.		Anyagismeret II.	MFANI42G04					2	2	é	4														
30.		Szerkezeti anyag. techn.	MFSAT41G02									1	1	k	2										
31.		3D-s modellezés	MF3DP41G03									0	2	é	3										
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT41G03									2	1	k	3										
33.		Elektrotechnika és elektronika II.	MFELT42G02									2	1	k	2										
34.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET41R03									2	1	k	3										
35.		Mérés és irányítástechnika II.	MFMET42R04													2	2	k	4						
36.		Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFHOG41G03									2	1	k	3										
37.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFHOG42G03													2	1	k	3						
38.		Gyártástechnológia I.	MFGYT41G04					2	1	k	4														
39.		Gyártástechnológia II.	MFGYT42G04									2	1	é	4										
40.		Gyártástechnológia III.	MFGYT43G03									1	2	é	3										
41.		Logisztika I.	MFLOG41G02									2	0	k	2										
42.		Környezetvédelem	MFKOR41X02					0	2	é	2														
43.		Biztonságtan	MFBI41X02																2	0	k	2			
44.		Műszaki zajtechnika	MFMTZ41G03									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-klimástechnika I.	MFLKT41G15													2	3	k	5						
49.		Lég-klimástechnika II.	MFLKT42G15																2	3	k	5			
50.		Épületfizika	MFEFI41G13									2	1	k	3										
51.		Vízellátás, csatornázás és gáztechnika I.	MFVCG41G12													1	1	k	2						
52.		Vízellátás, csatornázás és gáztechnika II.	MFVCG42G15																2	3	k	5			
53.		Vízellátás, csatornázás és gáztechnika III.	MFVCG43G13																			1	2	k	3
54.		Épületautomatika I	MFPA41R03																			2	0	k	3
55.		Laboratóriumi gyakorlatok I.	MFLAB41G12																0	3	é	2			
56.		Laboratóriumi gyakorlatok II.	MFLAB42G12																			0	3	é	2
57.		Távfűtés	MFTAV41G12																2	0	k	2			
58.		Épületenergetika I.	MFEN41G13																3	0	k	3			
59.		Szakdolgozat készítés	MFZDG41G115																			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			7			6			2
Évközi jegy:			3			4			2			4			1			2			2

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).

Debrecen, 2014. április 19.

Dr. Husi Géza
mb. dékán

Dr. Tiba Zsolt
szakfelelős

Levelező tagozat

2014/2015 I. félévétől

Előkövetelmény
MFTTA41X00, MFMAT41S05
MFMAT42S05
MFMAT42S05
MFMAT41S05, MFMMC41G04
MFMAT42S05, MFMMC42G04
MFMMC43G03
MFMMC43G03
MFHOA41G05
MFKGZ41X04
MFINF41X03
MFMAB41G03
MFMMC42G04, MFMAB42G03
MFGEP41G05
MFINF42X03
MFANI41G04
MFANI42G04
MFCAD41G03
MFMAT42S05, MFMFI41G02
MFELT41G05
MFELT41G05
MFELT41G05, FMET41R03
MFHOA41G05
MFHOA42G05
MFANI41G04
MFGYT41G04
MFGYT42G04
MFKEM41X03
MFHOA41G05, MFHOA42G05, MFEFI41G13
MFHOA41G05, MFHOA42G05
MFFUT41G14
MFHOA41G05, MFHOA42G05
MFLKT41G15
MFHOA41G05, MFHOA42G05
MFHOA41G05, MFHOA42G05
MFVCG42G15
MFMET42R04, MFFUT42G14, MFLKT42G15
MFFUT41G14, MFLKT41G15, MFVCG41G12
MFFUT41G14, MFLKT41G15, MFVCG41G12
MFFUT42G14, MFLKT42G15, MFVCG42G15

Kreditek száma összesen:

210