

Gépészmérnöki alapszak Épületgépészeti szakirány

Levelező tagozat
2013/2014 I. félévétől

Sz.	Tárgycs.	Tantárgy neve	Kód	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Előkövetelmény
0.		Term. tud. alapsmeretek	MFTTA41X00	0 2 a 0							
1.		Matematika I.	MFMAT41X05	2 2 k 5							
2.		Matematika II.	MFMAT42X05		2 2 k 5						MFTTA41X00, MFMAT41X05
3.		Matematika III.	MFMAT43X03			1 2 é 3					MFMAT42X05
4.		Matematika szigorlat	MFMAT40X00			0 0 s 0					MFMAT42X05
5.		Műszaki mechanika I.	MFMCMC41G04	2 2 k 4							
6.		Műszaki mechanika II.	MFMCMC42G04		2 2 k 4						MFMAT41X05, MFMCMC41G04
7.		Műszaki mechanika III.	MFMCMC43G03			1 1 k 3					MFMAT42X05, MFMCMC42G04
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMCMC44G02				1 1 é 2				MFMCMC43G03
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMCMC40G00				0 0 s 0				MFMCMC43G03
10.		Mérnöki fizika	MFMFI41G02	2 0 k 2							
11.		Általános géptan	MFAGT41G03	2 1 k 3							
12.		Hő- és áramlástan I.	MFHOA41G05		2 2 k 5						MFMAT41X05, MFMFI41G02
13.		Hő- és áramlástan II.	MFHOA42G05			2 2 k 5					MFMAT41X05, MFMFI41G02
14.		Műszaki kémia	MFKEM41X03	2 1 k 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 mérn.-nek	MFMAM41X04						1 3 é 4		
19.		Jogi és közg. ismeretek	MFJOG41X02					2 0 k 2			
20.		Társadalom ismeretek	MFTAI41X02		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.	MFMAB41G03	1 2 k 3							
24.		Műszaki ábrázolás II.	MFMAB42G03		2 1 é 3						MFMAB41G03
25.		Gépelemek I.	MFGEP41G05			3 2 k 5					MFMCMC42G04, MFMAB42G03
26.		Gépelemek II.	MFGEP42G05				2 2 k 5				MFGEP41G05
27.		CAD és CAE technikák I.	MFCAD41G03			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.		3D-s számítógépes tervezés	MF3DP41G03				0 2 é 3				MFGEP41G05, MFCAD41G03
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT41G05			3 2 k 5					MFMAT42X05, MFMFI41G02
33.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET41R03				2 1 k 3				MFELT41G05
34.		Mérés és irányítástechnika II.	MFMET42R04					2 2 k 4			MFELT41G05, MFMET41R03
35.		Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFHOG41G03				2 1 k 3				MFHOA41G05
36.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFHOG42G03					2 1 k 3			MFHOA42G05
37.		Gyártástechnológia I.	MFGYT41G04		2 1 k 4						MFANI41G04
38.		Gyártástechnológia II.	MFGYT42G04			2 1 é 4					MFGYT41G04
39.		Gyártástechnológia III.	MFGYT43G03				1 2 é 3				MFGYT42G04
40.		Logisztika I.	MFLOG41G02			2 0 k 2					
41.		Környezetvédelem	MFKOR41X02		0 2 é 2						MFKEM41X03
42.		Biztonságtechnika	MFBIZ41X02						2 0 k 2		
43.		Műszaki zajtechnika	MFMZT41G03				2 0 k 3				
44.		Hűtéstechnika I.	MFHTE41G02					1 1 k 2			MFHOA41G05, MFHOA42G05, MFEFI41G13
45.		Fűtéstechnika I.	MFFUT41G14					2 3 k 4			MFHOA41G05, MFHOA42G05
46.		Fűtéstechnika II.	MFFUT42G14						2 2 k 4		MFFUT41G14
47.		Lég-klimástechnika I.	MFLKT41G15					2 3 k 5			MFHOA41G05, MFHOA42G05
48.		Lég-klimástechnika II.	MFLKT42G15						2 3 k 5		MFLKT41G15
49.		Épületfizika	MFEFI41G13			2 1 k 3					
50.		Vízellátás, csatornázás és gáztechnika I.	MFVCG41G12				1 1 k 2				MFHOA41G05, MFHOA42G05
51.		Vízellátás, csatornázás és gáztechnika II.	MFVCG42G15						2 3 k 5		MFVCG41G12
52.		Vízellátás, csatornázás és gáztechnika III.	MFVCG43G13							1 2 k 3	MFVCG42G15
53.		Épületautomatika I	MFEP41R03							2 0 k 3	MFMET42R04, MFFUT42G14, MFLKT42G15
54.		Laboratóriumi gyakorlatok I.	MFLAB41G12						0 3 é 2		MFFUT41G14, MFLKT41G15, MFVCG41G12
55.		Laboratóriumi gyakorlatok II.	MFLAB42G12							0 3 é 2	MFFUT41G14, MFLKT41G15, MFVCG41G12
56.		Távfűtés	MFTAV41G12						2 0 k 2		
57.		Épületenergetika I.	MFEEN41G13							3 0 k 3	
58.		Szakdolgozat készítés	MFZDG41G115							0 8 é 15	MFFUT42G14, MFLKT42G15, MFVCG42G15
59.	Szabadon választható I.					2					
60.	Szabadon választható II.						3				
61.	Szabadon választható III.							2			
62.	Szabadon választható IV.									3	

Összesen:	13	14	27	14	14	32	19	12	38	13	12	32	12	11	24	11	14	27	7	14	30
Kollokvium:			7			5			7			5			7			5			3
Évközi jegy:			1			4			3			4			0			2			3

Kreditek száma összesen:

210

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, 2013. április 19.

Dr. Szűcs Edit
dékán

Dr. Tiba Zsolt
tanszékvezető, szakfelelős

Dr. Kalmár Ferenc
szakirányfelelős