

Gépezsmérnöki alapszak Épületgépészeti specializáció

Nappali tagozat
2015/2016 I. félévétől

Sz.	Tárgycs.	Tantárgy neve	Kód	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Elsőkövetelmény			
0.		Term. tud. alapismeretek	MFTA31X00	0	2	a	0							
1.		Matematika I.	MFMAT31S05	2	3	k	5							
2.		Matematika II.	MFMAT32S05		2	3	k	5			MFMAT31S05			
3.		Matematika III.	MFMAT33S03				2	2	k	3	MFMAT32S05			
4.		Matematika szigorlat	MFMAT30X00				0	0	s	0	MFMAT32S05, egyidejű felvétel: MFMAT33S03			
5.		Műszaki mechanika I.	MFMMC31G04	2	2	k	4							
6.		Műszaki mechanika II.	MFMMC32G04		2	2	k	4			MFMAT31S05, MFMMC31G04			
7.		Műszaki mechanika III.	MFMMC33G03				1	1	k	3	MFMAT32S05, MFMMC32G04			
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMMC34G02					1	1	é	2	MFMMC33G03		
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMMC30G00					0	0	s	0	MFMMC33G03, egyidejű felvétel: MFMMC34G02		
10.		Mérnöki fizika	MFMF13G02	2	1	k	2							
11.		Általános géptan	MFAGT31G03	2	1	k	3							
12.		Hő- és áramlástan I.	MFHOA31G05		2	2	k	5						
13.		Hő- és áramlástan II.	MFHOA32G05				2	2	k	5	MFHOA31G05			
14.		Műszaki kémia	MFKEM31X03	2	1	é	3							
15.		Közgazdaságtan mérnököknek	MFKGZ31X04				3	0	k	4				
16.		Vállalati gazdasági folyamatok	MFVGF31X04					1	2	é	4	MFKGZ31X04		
17.		Minőségügy alapjai	MFMIN31X04						1	1	é	4		
18.		Menedzsment alapjai mérn.-nek	MFAM31X04							1	3	é	4	
19.		Jogi és közg. ismeretek	MFJOG31X02					2	0	k	2			
20.		Társadalom ismeretek	MFTAI31X02		2	0	k	2						
21.		Mérnöki informatika I.	MFINF31X03	0	2	é	3							
22.		Mérnöki informatika II.	MFINF32X03		0	2	é	3			MFINF31X03			
23.		Műszaki ábrázolás I.	MFMA31G03	1	2	é	3							
24.		Műszaki ábrázolás II.	MFMA32G03		2	1	é	3			MFMA31G03			
25.		Gépelemek I.	MFGE31G05				3	2	k	5	MFMMC32G04, MFMA32G03			
26.		Gépelemek II.	MFGE32G05					2	2	k	5	MFGE31G05		
27.		CAD rendszerek I.	MFCAR31G03				1	1	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.		CAD rendszerek II.	MFCAR32G03					0	2	é	3	MFCAR31G03, MFGE31G05		
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT31G03			2	1	k	3		MFMAT32S05, MFMF13G02			
33.		Elektrotechnika és elektronika II.	MFELT32G02				2	1	k	2	MFELT31G03			
34.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET31R03				2	1	k	3	MFELT32G02			
35.		Mérés és irányítástechnika II.	MFMET32R04					2	2	é	4	MFELT32G02, MFMET31R03		
36.		Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFHOG31G03				2	1	k	3	MFHOA31G05			
37.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFHOG32G03					2	1	k	3	MFHOA32G05		
38.		Gyártástechnológia I.	MFGYT31G04		2	1	k	4			MFANI31G04			
39.		Gyártástechnológia II.	MFGYT32G04			2	1	é	4		MFGYT31G04			
40.		Gyártástechnológia III.	MFGYT33G03				1	2	é	3	MFGYT32G04			
41.		Logisztika I.	MFLOG31G02			2	0	k	2					
42.		Környezetvédelem	MFKOR31X02		0	2	é	2						
43.		Biztonságtechnika	MFBI31X02						2	0	k	2		
44.		Műszaki zajtechnika	MFMTZ31G03				2	0	k	3				
45.		Hűtéstechnika I.	MFHTE31G02					1	1	k	2	MFHOA31G05, MFHOA32G05, MFELT31G13		
46.		Fűtéstechnika I.	MFPUT31G14					2	3	k	4	MFHOA31G05, MFHOA32G05		
47.		Fűtéstechnika II.	MFPUT32G14						2	2	k	4	MFPUT31G14	
48.		Lég-klimástechnika I.	MFLKT31G15					2	3	k	5	MFHOA31G05, MFHOA32G05		
49.		Lég-klimástechnika II.	MFLKT32G15						2	3	k	5	MFLKT31G15	
50.		Épületfizika	MFEP13G13				2	1	k	3				
51.		Vizellátás, csatornázás és gáztechnika I.	MFVCG31G15					1	1	k	2	MFHOA31G05, MFHOA32G05		
52.		Vizellátás, csatornázás és gáztechnika II.	MFVCG32G15						2	3	k	5	MFHOA31G05, MFHOA32G05	
53.		Vizellátás, csatornázás és gáztechnika III.	MFVCG33G15							1	2	k	3	MFVCG32G15
54.		Épületautomatika I	MFPEA31R03							2	0	k	3	MFMET32R04, MFPUT32G14, MFLKT32G15
55.		Laboratóriumi gyakorlatok I.	MFLAB31G12					0	3	é	2	MFPUT31G14, MFLKT31G15, MFVCG31G12		
56.		Laboratóriumi gyakorlatok II.	MFLAB32G12							0	3	é	2	MFPUT31G14, MFLKT31G15, MFVCG31G12
57.		Távűtés	MFTAV31G12						2	0	k	2		
58.		Épületenergetika I.	MFEEN31G13						3	0	k	3		
59.		Szakkolgozat készítés	MFZDG31G115							0	8	é	15	MFPUT32G14, MFLKT32G15, MFVCG32G15
60.	Szabodon választható	Szabodon választható I.				2								
61.	Szabodon választható	Szabodon választható II.					3							
62.	Szabodon választható	Szabodon választható III.						2						
63.	Szabodon választható	Szabodon választható IV.								3				
64.		Szakmai gyakorlat	MFTGY30G10				6	hét						

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				6			2	
Évközi jegy:		3			4			2		4		2		2				2			2	

Kreditek száma összesen: 210

Záróvizsga tantárgyak: 2 tárgy választható

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

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