

Gépészmérnöki alapszak Épületgépészeti specializáció											Nappali tagozat 2016/2017 I. félévétől													
Sz.	Tárgy	Tantárgy neve	Kód	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Előkövetelmény													
1.		Matematika I.	MFMAT31S05	2 5 k 5																				
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	MFMI31G02	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	MFMA31X04						1 3 é 4															
19.		Jogi és közigi ismeretek	MFJOG31X02					2 0 k 2																
20.		Társadalom ismeretek	MFTA31X02		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, MFMI31G02													
33.		Elektrotechnika és elektronika II.	MFELT32G02				2 1 k 2				MFELT31G03													
34.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET31R03				2 1 k 3				MFELT31G03													
35.		Mérés és irányítástechnika II.	MFMET32R04					2 2 é 4			MFELT32G02, MFMET31R03													
36.		Hő- és áramlástech. gépek I.	MFHOG31G03				2 1 k 3				MFHOA31G05													
37.		Hő- és áramlástech. 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	MFMT31G03				2 0 k 3																	
45.		Hűtéstechnika I.	MFHTE31G02					1 1 k 2			MFHOA31G05, MFHOA32G05, MFMI31G13													
46.		Fűtéstechnika I.	MFHTE31G14					2 3 k 4			MFHOA31G05, MFHOA32G05													
47.		Fűtéstechnika II.	MFHTE32G14						2 2 k 4		MFHTE31G14													
48.		Lég-klimástechnika I.	MFLKT31G15					2 3 k 5			MFHOA31G05, MFHOA32G05													
49.		Lég-klimástechnika II.	MFLKT32G15						2 3 k 5		MFLKT31G15													
50.		Épületfizika	MFEFF31G13				2 1 k 3																	
51.		Vízellátás, csatornázás és gáztechnika I.	MFVCG31G12					1 1 k 2			MFHOA31G05, MFHOA32G05													
52.		Vízellátás, csatornázás és gáztechnika II.	MFVCG32G15						2 3 k 5		MFHOA31G05, MFHOA32G05													
53.		Vízellátás, csatornázás és gáztechnika III.	MFVCG33G13							1 2 k 3	MFVCG32G15													
54.		Épületautomatika I	MFAPA31R03							2 0 k 3	MFMET32R04, MFHTE32G14, MFLKT32G15													
55.		Laboratóriumi gyakorlatok I.	MFLAB31G12						0 3 é 2		MFHTE31G14, MFLKT31G15, MFVCG31G12													
56.		Laboratóriumi gyakorlatok II.	MFLAB32G12							0 3 é 2	MFHTE31G14, 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	MFHTE32G14, MFLKT32G15, MFVCG32G15													
60.	Szabadon választható	Szabadon választható I.				2																		
61.	Szabadon választható	Szabadon választható II.					3																	
62.	Szabadon választható	Szabadon választható III.						2																
63.	Szabadon választható	Szabadon választható IV.							3															
64.		Szakmai gyakorlat	MFTGY30G10				6 hét																	
Összesen:				15	19	32	14	15	32	19	11	36	15	13	34	13	12	28	14	14	30	3	13	23
Kollókvium:				6		5		8		6		6		6				6			6		2	
Évközi jegy:				3		4		2		4		2		2				2			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).																								

Kreditek száma összesen: 215