

Gépészmérnöki alapszak Épületgépészeti specializáció											Nappali tagozat 2014/2015 I. félévétől														
sz.	Tárgy	Tantárgy neve	Kód	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Előkövetelmény														
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	MFMF31G02	2 0 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 közg. 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 és CAE technikák I.	MFCAD31G03			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.		3D-s számítógépes tervezés	MF3DP31G03				0 2 é 3				MFCAD31G03, MFGE31G05														
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT31G03		2 1 k 3						MFMAT32S05, MFMA31G02														
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 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						MFKEM31X03														
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, MFET31G13														
46.		Fűtéstechnika I.	MFPUT31G14					2 3 k 4			MFHOA31G05, MFHOA32G05														
47.		Fűtéstechnika II.	MFPUT32G14						2 2 k 4		MFPUT31G14														
48.		Lég-klimatechnika I.	MFLKT31G15					2 3 k 5			MFHOA31G05, MFHOA32G05														
49.		Lég-klimatechnika II.	MFLKT32G15						2 3 k 5		MFLKT31G15														
50.		Épületfizika	MFEFI31G13			2 1 k 3																			
51.		Vizellátás, csatornázás és gáztechnika I.	MFVCG31G12				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.	MFVCG33G13							1 2 k 3	MFVCG32G15														
54.		Épületautomatika I	MFAPA31R03							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.		Távfűtés	MFTAV31G12						2 0 k 2																
58.		Épületenergetika I.	MFEEN31G13						3 0 k 3																
59.		Szakdolgozat készítés	MFZDG31G15							0 8 é 15	MFPUT32G14, MFLKT32G15, MFVCG32G15														
60.		Szabodon választható I.				2																			
61.		Szabodon választható II.					3																		
62.		Szabodon választható III.						2																	
63.		Szabodon választható IV.								3															
64.		Szakmai gyakorlat	MFTGY30G10				6 hét																		
Összesen:				13	15	27	14	15	32	19	11	36	15	13	34	13	12	28	14	14	30	3	13	23	
Kollókvium:				5		5		8		6		6		6		6		6		6		2			
Évközi jegy:				3		4		2		4		2		2		2		2		2		2			
Zárvizsga tantárgyak: 2 tárgy választható											Kreditek száma összesen:														
1. Fűtéstechnika											210														
2. Lég-klimatechnika																									
3. Vizellátás, csatornázás és gáztechnika																									
*Szabodon választható tárgyak a Kar szabályai szerint választhatóak (min. 10 kredit).																									