

Gépészmérnöki alapszak Gépjárműtechnikai specializáció													Levelező tagozat 2015/2016 I. félévétől														
Sz.	Tárgycso.	Tantárgy neve	Kód	1. félév		2. félév		3. félév		4. félév		5. félév		6. félév		7. félév		Előkövetelmény									
0.		Term. tud. alapismeretek	MFTTA1X00	0	2	a	0																				
1.		Matematika I.	MFMA11S05	2	3	k	5																				
2.		Matematika II.	MFMA12S05					2	3	k	5								MFMA11S05								
3.		Matematika III.	MFMA13S03								2	2	k	3					MFMA12S05								
4.		Matematika szigorlat	MFMA14X00								0	0	s	0					MFMA12S05, egyidejű felvétel: MFMA13S03								
5.		Műszaki mechanika I.	MFMMCA1G04	2	2	k	4																				
6.		Műszaki mechanika II.	MFMMCA2G04					2	2	k	4								MFMA11S05, MFMMCA1G04								
7.		Műszaki mechanika III.	MFMMCA3G03						1	1	k	3							MFMA12S05, MFMMCA2G04								
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMMCA4G02								1	1	é	2					MFMMCA3G03								
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMMCA4G00								0	0	s	0					MFMMCA3G03, egyidejű felvétel: MFMMCA4G02								
10.		Mérnöki fizika	MFNF41G02	2	1	k	2																				
11.		Általános géptan	MFAGT41G03	2	1	k	3																				
12.		Hő- és áramlástan I.	MFHOA1G05					2	2	k	5																
13.		Hő- és áramlástan II.	MFHOA2G05								2	2	k	5					MFHOA1G05								
14.		Műszaki kémia	MFKEM41X03	2	1	é	3																				
15.		Közgazdaságtan mérnököknek	MFKGZ1X04							3	0	k	4														
16.		Vállalati gazdasági folyamatok	MFVGF41X04								1	2	é	4					MFKGZ1X04								
17.		Minőségügy alapjai	MFMIN41X04										1	1	é	4											
18.		Menedzsment alapjai mérn.-nek	MFMAAM41X04												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								MFINF41X03								
23.		Műszaki ábrázolás I.	MFMA11G03	1	2	é	3																				
24.		Műszaki ábrázolás II.	MFMA12G03					2	1	é	3								MFMA11G03								
25.		Gépellemek I.	MFGE11G05						3	2	k	5							MFMMCA2G03, MFMA12G03								
26.		Gépellemek II.	MFGE12G05								2	2	k	5					MFGE11G05								
27.		CAD rendszerek I.	MFCA11G03						1	1	é	3							MFINF42X03								
28.		Anyagismeret I.	MFANI1G04	2	2	k	4																				
29.		Anyagismeret II.	MFANI2G04					2	2	é	4								MFANI1G04								
30.		Szerkezeti anyag. techn.	MFSAT1G02						1	1	k	2							MFANI2G04								
31.		CAD rendszerek II.	MFCA12G03								0	2	é	3					MFCA11G03, MFGE11G05								
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT1G03					2	1	k	3								MFMA12S05, MFMI141G02								
33.		Elektrotechnika és elektronika II.	MFELT2G02								2	1	k	2					MFELT1G03								
34.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET1R03								2	1	k	3					MFELT2G02, MFMET1R03								
35.		Mérés és irányítástechnika II.	MFMET2R04									2	2	é	4				MFHOA1G05								
36.		Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFHOG1G03								2	1	k	3					MFHOA2G05								
37.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFHOG2G03									2	1	k	3				MFHOA1G05								
38.		Gyártástechnológia I.	MFGYT1G04			2	1	k	4										MFANI1G04								
39.		Gyártástechnológia II.	MFGYT2G04					2	1	é	4								MFGYT1G04								
40.		Gyártástechnológia III.	MFGYT3G03								1	2	é	3					MFGYT2G04								
41.		Logisztika I.	MFLOG1G02						2	0	k	2															
42.		Környezetvédelem	MFKOR41X02			0	2	é	2																		
43.		Biztonságtechnika	MFBI21X02												2	0	k	2									
44.		Gépjárművek hidr. és pneum. rend.	MFHP41G24							2	2	é	4						MFHOA2G05								
45.		Véges elem-módszer	MGVE41G04								2	1	é	4					MFMMCA4G02, MFCA12G03								
46.		Gépjárművek felépítése	MFGE11G23								2	2	k	3					MFGE12G05								
47.		Programozható logikai vezérlők I.	MFPL11R04								0	4	é	4					MFHP41G24, MFELT1G05								
48.		Belsőégésű motorok I.	MFMO11G24								2	2	k	4					MFHOA1G05								
49.		Belsőégésű motorok II.	MFMO21G24									2	2	k	4				MFMO11G24								
50.		Gépjárművek erőátviteli berend. I.	MFGE11G24								2	1	é	4					MFGE12G05								
51.		Gépjárművek erőátviteli berend. II.	MFGE21G23									2	1	k	3				MFGE11G24								
52.		Gépjárművek elektron. és diagn. I.	MFGE11G23								2	2	é	3					MFELT2G02, MFMET1R03								
53.		Gépjárművek elektron. és diagn. II.	MFGE21G25									3	2	k	5				MFGE21G23, MFMET2R04								
54.		Vázszerkezetek	MFVAZ41G03									2	1	k	3				MFMMCA3G03, MFSAT1G02								
55.		Törésmechanika alapjai	MFTMA1G03									2	1	k	3				MFMMCA4G02, MFSAT1G02								
56.		Szervizek üzemeltetése és fennt.	MFSZF1G24									2	1	k	4												
57.		Projektfeladat	MFPRO41G22											0	2	é	2		MFGE12G05, MFGYT3G03								
58.		Szaktervezés készítés	MFZDG41G213													0	6	é	13								
59.		Szabadon választható I.							2																		
60.		Szabadon választható II.								3																	
61.		Szabadon választható III.												2													
62.		Szabadon választható IV.														3											
<b>Összesen:</b>				13	16	27	14	15	32	19	11	36	13	14	32	17	16	37	16	13	33	0	6	13	Kreditek száma összesen:		
Kollokvium:					5				5			8		4				4			7			0			
Évközi jegy:					3				4			2						6			2			1			
Tárgyak száma:					8				9			10						10			9			1			
Óraszám:				29					29			30						27			33			29		6	

**Záróvizsga tantárgyak:**

Kötelező záróvizsgatárgy:

1. Belsőégésű motorok

A második vizsgatárgy választható:

2. Gépjárművek erőátviteli berendezései vagy
3. Gépjárművek elektronikája és diagnosztikája

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