

Gépészmérnöki alapszak Gépjárműtechnikai specializáció											Nappali tagozat															
											2014/2015 I. félévétől															
Sz.	Tárgycso.	Tantárgy neve	Kód	1. félév		2. félév		3. félév		4. félév		5. félév		6. félév		7. félév		Előkeveltemény								
0.	Tématisztudományi alapszerekek	Term. tud. alapismeretek	MFTA31X00	0	2	a	0																			
1.		Matematika I.	MFMAT31S05	2	3	k	5													MFMAT31S05						
2.		Matematika II.	MFMAT32S05					2	3	k	5									MFMAT32S05						
3.		Matematika III.	MFMAT33S03								2	2	k	3						MFMAT33S03						
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.	MFMMC33G02							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.	Gazd. és humán ismeretek	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 közj. ismeretek	MFJOG31X02										2	0	k	2										
20.		Társadalom ismeretek	MFTA31X02					2	0	k	2															
21.	Szakmai törzsanyag	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								MFMA32G05, 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 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																	MFKEM31X03							
43.	Biztonságtan	MFBI31X02					0	2	é	2																
44.	Differenciált szakmai ismeretek	Gépjárművek hidr. és pneum rend.	MFHP31G24							2	2	é	4							MFHOA32G05						
45.		Véges elem-módszer	MVEG31G04									2	1	é	4					MFMMC34G02, MF3DP31G03						
46.		Gépjárművek felépítése	MFGE31G23									2	2	k	3					MFGE32G05						
47.		Programozható logikai vezérlők I.	MFRL31R04									0	4	é	4					MFHP31G24, MFELT31G05						
48.		Belsőégésű motorok I.	MFMO31G24									2	2	k	4					MFHOA31G05						
49.		Belsőégésű motorok II.	MFMO32G24										2	2	k	4				MFMO31G24						
50.		Gépjárművek erőátviteli berend. I.	MFGE31G24									2	2	é	4					MFGE32G05						
51.		Gépjárművek erőátviteli berend. II.	MFGE32G23										2	1	k	3				MFGE31G24						
52.		Gépjárművek elektron. és diagn. I.	MFGE31G23									2	2	é	3					MFELT32G02, MFMET31R03						
53.		Gépjárművek elektron. és diagn. II.	MFGE32G25										3	2	k	5				MFGE31G23, MFMET32R04						
54.		Acélszerkezetek	MFACS31G03										2	1	k	3				MFMMC33G03, MFSAT31G02						
55.		Törésmechanika alapjai	MFTMA31G03										2	1	k	3				MFMMC34G02, MFSAT31G02						
56.		Szervizek üzemeltetése és fennt.	MFSZF31G24										2	1	k	4										
57.		Projekt feladat	MFPRO31G22																	MFGE32G05, MFGYT33G03						
58.	Szakdolgozat készítés	MFZDG31G213													0	6	é	13	MFPRO31G22							
59.	Szabadon választható tárgyak	Szabadon választható I.							2																	
60.		Szabadon választható II.										3														
61.		Szabadon választható III.												2												
62.		Szabadon választható IV.														3										
63.	Szakmai gyakorlat	MFTGY30G20									6	hét														
Összesen:				13	15	27	14	15	32	19	11	36	13	14	32	17	17	37	16	13	33	0	6	13		
Kollokvium:					5			5			8			4			4				7			0		
Évközi jegy:					3			4			2			5			6				2			1		
Tárgyak száma:					8			9			10			9			10				9			1		
Óraszám:				28			29			30			27			34			29			6				
Záróvizsga tantárgyak:																										
Kötelező záróvizsgatárgy:																										
1. Belsőégésű motorok																										
A második vizsgatárgy választható:																										
2. Gépjárművek erőátviteli berendezései vagy																										
3. Gépjárművek elektronika és diagnosztikája																										
*Szabadon választható tárgyak a Kar szabályai szerint választhatóak (min. 10 kredit).																										

Kreditek száma összesen:

210