

Gépészmérnöki alapszak Gépjárműtechnikai specializáció															Nappali tagozat 2015/2016 I. félévétől												
Sz.	Tárgyszó	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																			Előkövetelmény	
1.		Matematika I.	MFMA31S05	2	3	k	5																			MFMA31S05	
2.		Matematika II.	MFMA32S05					2	3	k	5															MFMA32S05	
3.		Matematika III.	MFMA33S03									2	2	k	3											MFMA33S03	
4.		Matematika szigorlat	MFMA33OX00									0	0	s	0											MFMA33S05, egyidejű felvétel: MFMA33S03	
5.		Műszaki mechanika I.	MFMMC1G04	2	2	k	4																				
6.		Műszaki mechanika II.	MFMMC2G04					2	2	k	4															MFMA31S05, MFMMC1G04	
7.		Műszaki mechanika III.	MFMMC3G03								1	1	k	3												MFMA32S05, MFMMC2G04	
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMMC4G02									1	1	é	2											MFMMC3G03	
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMMC3G00G									0	0	s	0											MFMMC3G03, egyidejű felvétel: MFMMC34G02	
10.		Mérnöki fizika	MFMF31G02	2	1	k	2																				
11.		Általános gép-tan	MFAG31G03	2	1	k	3																				
12.		Hő- és áramlás-tan I.	MFHOA31G05					2	2	k	5																
13.		Hő- és áramlás-tan 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	MFVG31X04										1	2	é	4										MFKGZ31X04	
17.		Minőségügy alapjai	MFMIN31X04														1	1	é	4							
18.		Menedzsment alapjai mérn.-nek	MFMA31S04																				1	3	é	4	
19.	Gazd. és humán ismeretek	Jogi és közg. ismeretek	MFJOG31X02														2	0	k	2							
20.		Társadalom ismeretek	MFITA31X02					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.		Gépelmekek I.	MFGE31G05									3	2	k	5											MFMMC2G04, MFMA32G03	
26.		Gépelmekek 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										MFCA31G03, MFGE31G05	
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFEL31G03									2	1	k	3											MFMA32S05, MFMF31G02	
33.		Elektrotechnika és elektronika II.	MFEL32G02										2	1	k	2										MFEL31G03	
34.		Mérés és irányítás-technika I.	MFMET31R03										2	1	k	3										MFEL31G03	
35.		Mérés és irányítás-technika II.	MFMET32R04																2	2	é	4				MFEL32G02, MFMET31R03	
36.		Hő- és áramlás-techn. gépek I.	MFHO31G03										2	1	k	3										MFHOA31G05	
37.		Hő- és áramlás-techn. gépek II.	MFHO32G03																2	1	k	3				MFHOA32G05	
38.		Gyártástechnológia I.	MFYT31G04					2	1	k	4															MFANI31G04	
39.		Gyártástechnológia II.	MFYT32G04									2	1	é	4											MFYT31G04	
40.		Gyártástechnológia III.	MFYT33G03										1	2	é	3										MFYT32G04	
41.		Logisztika I.	MFLG31G02									2	0	k	2												
42.		Környezetvédelem	MFKOR31X02					0	2	é	2																
43.		Biztonságtan	MFBIZ31X02																								
44.		Gépjárművek hidr. és pneum rend.	MFGHP31G24										2	2	é	4							2	0	k	2	MFHOA32G05
45.		Véges elem-műszer	MVEG31G04															2	1	é	4					MFMMC34G02, MFCAR32G03	
46.		Gépjárművek felépítése	MGFJ31G23																2	2	k	3				MFGE32G05	
47.		Programozható logikai vezérlők I.	MFPRL31R04																0	4	é	4				MFGHP31G24, MFEL31G05	
48.		Belsőégésű motorok I.	MFBO31G24																2	2	k	4				MFHOA31G05	
49.		Belsőégésű motorok II.	MFBO32G24																			2	2	k	4	MFBO31G24	
50.		Gépjárművek erőátviteli berend. I.	MFGEB31G24															2	1	é	4					MFGE32G05	
51.		Gépjárművek erőátviteli berend. II.	MFGEB32G23																			2	1	k	3	MFGE31G24	
52.		Gépjárművek elektron. és diagn. I.	MFGED31G23																2	2	é	3				MFEL32G02, MFMET31R03	
53.		Gépjárművek elektron. és diagn. II.	MFGED32G25																			3	2	k	5	MFED31G23, MFMET32R04	
54.		Válszerkezetek	MVAV31G03																			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.		Projektfeladat	MFPRO31G22																			0	2	é	2	MFGE32G05, MFYT33G03	
58.		Szakdolgozat készítés	MFDZG31G213																				0	6	é	13	MFPRO31G22
59.	szabadon választható tárgyak	Szabadon választható I.												2													
60.		Szabadon választható II.																									
61.		Szabadon választható III.																									
62.		Szabadon választható IV.																									
63.		Szakmai gyakorlat	MFTGY30G20												6	hét											

	Összesen:	13	16	27	14	15	32	19	11	36	13	14	32	17	16	37	16	13	33	0	6	13	Kreditek száma összesen: 210
	Kollokvium:		5			5		8		4		4		4			7				0		
	Évközi jegy:		3			4		2		5		6		6			2				1		
	Tárgyak száma:		8			9		10		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).