

Gépészmérnöki alapszak Gépjárműtechnikai szakirány											Nappali tagozat 2013/2014 I. félévétől	
Sz.	Tárgycs.	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.	MFMAT31X05	2 2 k 5								
2.		Matematika II.	MFMAT32X05		2 2 k 5						MFTA31X00, MFMAT31X05	
3.		Matematika III.	MFMAT33X03			1 2 é 3					MFMAT32X05	
4.		Matematika szigorlat	MFMAT30X00			0 0 s 0					MFMAT32X05	
5.		Műszaki mechanika I.	MFMMC31G04	2 2 k 4								
6.		Műszaki mechanika II.	MFMMC32G04		2 2 k 4						MFMAT31X05, MFMMC31G04	
7.		Műszaki mechanika III.	MFMMC33G03			1 1 k 3					MFMAT32X05, MFMMC32G04	
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMMC34G02				1 1 é 2				MFMMC33G03	
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMMC30G00				0 0 s 0				MFMMC33G03	
10.		Mémők fizika	MFMB31G02	2 0 k 2								
11.		Általános géptan	MFAGT31G03	2 1 k 3								
12.		Hő- és áramlás I.	MFOA31G05		2 2 k 5						MFMAT31X05, MFMFI31G02	
13.		Hő- és áramlás II.	MFOA32G05			2 2 k 5					MFMAT31X05, MFMFI31G02	
14.		Műszaki kémia	MFKEM31X03	2 1 k 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.		Mémők informatika I.	MFINF31X03	0 2 é 3								
22.		Mémők informatika II.	MFINF32X03		0 2 é 3						MFINF31X03	
23.		Műszaki ábrázolás I.	MFMA31G03	1 2 k 3								
24.		Műszaki ábrázolás II.	MFMA32G03		2 1 é 3						MFMA31G03	
25.		Gépelemek I.	MFGE31G05			3 2 k 5					MFMAT32X05, MFMAT31G02	
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				MFGE31G05, MFCAD31G03	
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT31G05			3 2 k 5					MFMAT32X05, MFMFI31G02	
33.		Mérés és irányítás technika I.	MFMET31R03				2 1 k 3				MFELT31G05	
34.		Mérés és irányítás technika II.	MFMET32R04					2 2 k 4			MFELT31G05, MFMET31R03	
35.		Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFOG31G03				2 1 k 3				MFOA31G05	
36.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFOG32G03					2 1 k 3			MFOA32G05	
37.		Gyártástechnológia I.	MFYGT31G04		2 1 k 4						MFANI31G04	
38.		Gyártástechnológia II.	MFYGT32G04			2 1 é 4					MFYGT31G04	
39.		Gyártástechnológia III.	MFYGT33G03				1 2 é 3				MFYGT32G04	
40.		Logisztika I.	MFLG31G02			2 0 k 2						
41.		Környezetvédelem	MFKOR31X02		0 2 é 2						MFKEM31X03	
42.		Biztonságtan	MFBI31X02						2 0 k 2			
43.		Acélszerkezetek	MFACS31G03				2 1 k 3				MFMMC33G03, MFSAT31G02	
44.		Törésmechanika alapjai	MFTMA31G03					2 1 k 3			MFMMC34G02, MFSAT31G02	
45.		Belsőégésű motorok I.	MFBO31G24						2 2 k 4		MFOA31G05	
46.		Belsőégésű motorok II.	MFBO32G24							2 2 k 4	MFBO31G24	
47.		Végeselem-módszer	MGE31G04					2 1 é 4			MFMMC34G02, MF3DP31G03	
48.		Gépjárművek felépítése	MFGE31G23					2 2 k 3			MFGE32G05	
49.		Szervizek üzemeltetése és fennt.	MFSZ31G24						2 1 k 4			
50.		Gépjárművek erőátviteli berend. I.	MFGE31G24					2 2 é 4			MFGE32G05	
51.		Gépjárművek erőátviteli berend. II.	MFGE32G23						2 1 k 3		MFGE31G24	
52.		Gépjárművek hidr. és pneum rend.	MFHP31G24				2 2 é 4				MFOA32G05	
53.		Gépjárművek elektron. és diagn. I.	MFGE31G23						2 2 é 3		MFELT31G05, MFMET31G03	
54.		Gépjárművek elektron. és diagn. II.	MFGE32G25							3 2 k 5	MFGE31G23	
55.		Programozható logikai vezérlők I.	MFPL31R04					0 4 é 4			MFHP31G24, MFELT31G05	
56.		Szakdolgozat készítés	MFZDG31G215							0 8 é 15	MFGE32G05, MFYGT33G03	
57.		Szabadon választható I.				2						
58.		Szabadon választható II.					3					
59.		Szabadon választható III.						2				
60.		Szabadon választható IV.							3			
61.		Szakmai gyakorlat	MFTGY30G20				6 hét					

Összesen:	13	14	27	14	14	32	19	12	38	13	14	33	14	13	29	11	9	23	6	13	28	
Kollokvium:		7		5			7			4			5			4				2		
Évközi jegy:		1		4			3			5			3			2				2		

Kreditek száma összesen: 210

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).

Dr. Szűcs Edit
dékán

Dr. Tiba Zsolt
szakfelelős, szakirányfelelős