

Gépészmérnöki alapszak Gépjárműtechnikai szakirány											Levelező tagozat 2012/2013 I. félévétől	
sz.	Tárgy	Tantárgy neve	Kód	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Előír.	
0.		Term. tud. alapismeretek	MFTA1X00	0 2 a 0								
1.		Matematika I.	MFMA14X05	2 2 k 5								
2.		Matematika II.	MFMA14X05		2 2 k 5							MFTA14X00, MFMA14X05
3.		Matematika III.	MFMA14X03			1 2 é 3						MFMA14X05
4.		Matematika szigorlat	MFMA14X00			0 0 s 0						MFMA14X05
5.		Műszaki mechanika I.	MFMMC41G04	2 2 k 4								
6.		Műszaki mechanika II.	MFMMC42G04		2 2 k 4							MFMA14X05, MFMMC41G04
7.		Műszaki mechanika III.	MFMMC43G03			1 1 k 3						MFMA14X05, MFMMC42G04
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMMC44G02				1 1 é 2					MFMMC43G03
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMMC40G00				0 0 s 0					MFMMC43G03, MFMA14X00
10.		Mémők fizika	MFMF141G02	2 0 k 2								
11.		Általános géptan	MFAG141G03	2 1 k 3								
12.		Hő- és áramlástan I.	MFHOA1G05		2 2 k 5							
13.		Hő- és áramlástan II.	MFHOA2G05			2 2 k 5						
14.		Műszaki kémia	MFKEM41X03	2 1 k 3								
15.		Közgazdaságtan memókönek	MFKGZ41X04			3 0 k 4						
16.		Vállalati gazdasági folyamatok	MFVGF41X04				1 2 é 4					MFKGZ41X04
17.		Minőségügy alapjai	MFMIN41X04									
18.		Menedzsment alapjai mérn.-nek	MFMAN41X04						1 3 é 4			1 1 é 4
19.		Jogi és közj. ismeretek	MFJOG41X02					2 0 k 2				
20.		Társadalom ismeretek	MFTA14X02		2 0 k 2							
21.		Mémők Informatika I.	MFINF41X03	0 2 é 3								
22.		Mémők Informatika II.	MFINF42X03		0 2 é 3							MFINF41X03
23.		Műszaki ábrázolás I.	MFMA14G03	1 2 k 3								
24.		Műszaki ábrázolás II.	MFMA14G03		2 1 é 3							MFMA14G03
25.		Gépelemek I.	MFGE14G05			3 2 k 5						MFMMC42G04, MFMA14G03
26.		Gépelemek II.	MFGE24G05				2 2 k 5					MFGE14G05
27.		CAD és CAE technikák I.	MFCA14G03			0 2 é 3						MFINF42X03
28.		Anyagismeret I.	MFANI41G04	2 2 k 4								
29.		Anyagismeret II.	MFANI42G04		2 2 é 4							MFANI41G04
30.		Szerkezeti anyag techn.	MFSAT1G02			1 1 k 2						MFANI42G04
31.		3D-s számítógépes tervezés	MF3DP41G03				0 2 é 3					
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT41G05			3 2 k 5						MFGE14G05, MFCA14G03
33.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET41R03				2 1 k 3					MFMA14X05, MFMF141G02
34.		Mérés és irányítástechnika II.	MFMET42R04					2 2 k 4				MFELT41G05, MFMET41R03
35.		Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFHOG41G03				2 1 k 3					MFHOA1G05
36.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFHOG42G03					2 1 k 3				MFHOA2G05
37.		Gyártástechnológia I.	MFGYT41G04		2 1 k 4							MFANI41G04
38.		Gyártástechnológia II.	MFGYT42G04			2 1 k 4						MFGYT41G04
39.		Gyártástechnológia III.	MFGYT43G03				1 2 é 3					MFGYT42G04
40.		Logisztika I.	MFLOG41G02			2 0 k 2						
41.		Környezetvédelem	MFKOR41X02		0 2 é 2							
42.		Biztonságtechnika	MFBIZ41X02						2 0 k 2			
43.		Acélszerkezetek	MFACS41G03				2 1 k 3					MFMMC43G03, MFSAT1G02
44.		Törésmechanika alapjai	MFTMA41G03					2 1 k 3				MFMMC44G02, MFSAT1G02
45.		Belsőégésű motorok I.	MFBM041G24						2 2 k 4			MFHOA1G05
46.		Belsőégésű motorok II.	MFBM042G24							2 2 k 4		MFBM041G24
47.		Végelem-módszer	MGVE41G04					2 1 é 4				MFMMC44G02, MF3DP41G03
48.		Gépjárművek felépítése	MFGE14G23					2 2 k 3				MFGE14G05
49.		Szerviz üzemeltetése és fennt.	MFZF41G24						2 1 k 4			
50.		Gépjárművek erőtviteli berend. I.	MFGE14G24					2 2 é 4				MFGE14G05
51.		Gépjárművek erőtviteli berend. II.	MFGE24G23						2 1 k 3			MFGE14G24
52.		Gépjárművek hidr. és pneum rend.	MFHP41G24				2 2 é 4					MFHOA2G05
53.		Gépjárművek elektron. és diagn. I.	MFGE14G23						2 2 é 3			MFELT41G05, MFMET41R03
54.		Gépjárművek elektron. és diagn. II.	MFGE24G25							3 2 k 5		MFGE14G23
55.		Programozható logikai vezérlők I.	MFPL141R04					0 4 é 4				MFHP41G24, MFELT41G05
56.		Szakdolgozat készítés	MFZDG41G215							0 8 é 15		MFMA14X00, MFMMC40G00, MFGE14G05
57.		Szabadon választható I.				2						
58.		Szabadon választható II.					3					
59.		Szabadon választható III.						2				
60.		Szabadon választható IV.								3		

Összesen:	13	14	27	14	14	32	18	13	38	13	14	33	14	13	29	11	9	23	6	13	28	Kreditek száma összesen:	210
Kollokvium:	7			5			8			4			5			4					2		
Évközi jegy:	1			4			2			5			3			2					2		

Zárvizsga tantárgyak:

Kötelező zárvizsgatárgy:

1. Belsőégésű motorok

A második vizsgatárgy választható:

2. Gépjárművek erőtviteli berendezései vagy
3. Gépjárművek elektronika és diagnosztikája

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

Gépészmérnöki Tanszék által meghirdetett szabadon választható tárgyak				
	Szabadon választható I. és III.	Őszi szemeszter	Tavaszi szemeszter	
62.	Mémők etika	MFMR41X02	k 0 2	2
63.	Nyomdaipari technológia	MFNYT41X02	é 0 2	2
64.	Műszaki menedzsment a nyomdaipar	MFMMN41X02	k 3 0	2
65.	Gépi forgácsolás	MFGE14X02	é 0 2	2
Szabadon választható II. és IV.				
66.	Nővénytermesztés gépesítése	MFNT41G03	k 2 0	3
67.	Állattenyésztés gépesítése	MFAGS41X03	k 2 0	3
68.	Nyomdaipari gépek szerkezetana	MFNGS41X03	é 0 2	3
69.	Műanyagok alk. és rag. techn.	MFMR41X03	k 2 0	3
70.	Korszerű javítás technológiák	MFKJT41X03	k 2 0	3
71.	Gépi megmunkálás	MFGE14X03	é 0 2	3
Idegen nyelvű kurzusok				
72.	Materials Science	MFMSC41X03	é 1 0	3
73.	Technical drawing	MFTED41X03	é 0 2	3
74.	Machine elements I.	MFME14X03	é 3 0	3
75.	Inspection and Diagnostics	MFIND41X03	é 2 0	3
76.	Dynamic models of the drive chain	MFDM41X03	é 1 0	3
77.	Automotive Constructions	MFAC41X03	é 2 0	3
78.	Fahrzeugtechnik	MFZT41X03	é 2 0	3
79.	Einführung in die Werkstoffprüfung	MFWSP41X03	k 0 2	3

Debrecen, 2011. április 20.

Dr. Szűcs Edit
dékán

Dr. Tiba Zsolt
tanszékvezető, szakfelelős