

Gépészmérnöki alapszak Gépjárműtechnikai specializáció											Levelező tagozat 2014/2015 I. félévétől									
Sz.	Tárgycso.	Tantárgy neve	Kód	1. félév		2. félév		3. félév		4. félév		5. félév		6. félév		7. félév				
0.		Term. tud. alapismeretek	MFTA41X00	0	2	a	0											Előkeveltel mény		
1.	Természettudomány alapismeretek	Matematika I.	MFMA41S05	2	3	k	5											MFMA41S05		
2.		Matematika II.	MFMA42S05					2	3	k	5							MFMA42S05		
3.		Matematika III.	MFMA43S03									2	2	k	3			MFMA43S03		
4.		Matematika szigorlat	MFMA40X00									0	0	s	0			MFMA40X00, egyidejű felvételt: MFMA43S03		
5.		Műszaki mechanika I.	MFMM41G04	2	2	k	4													
6.		Műszaki mechanika II.	MFMM42G04					2	2	k	4							MFMA41S05, MFMM41G04		
7.		Műszaki mechanika III.	MFMM43G03						1	1	k	3						MFMA42S05, MFMM42G04		
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMM44G02									1	1	é	2			MFMM43G03		
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMM40G00									0	0	s	0			MFMM43G03, egyidejű felvételt: MFMM44G02		
10.		Mérnöki fizika	MFMA41G02	2	0	k	2													
11.		Általános gépitan	MFAGT41G03	2	1	k	3													
12.		Hő- és áramlásstan I.	MFHOA41G05					2	2	k	5									
13.		Hő- és áramlásstan II.	MFHOA2G05									2	2	k	5			MFHOA41G05		
14.		Műszaki kémia	MFKEM41X03	2	1	é	3													
15.	Gazd. és humán ismeretek	Közgazdaságtan mérnököknek	MFKGZ41X04							3	0	k	4							
16.		Vállalati gazdasági folyamatok	MFVGF41X04								1	2	é	4				MFKGZ41X04		
17.		Minőségügy alapjai	MFMIN41X04												1	1	é	4		
18.		Menedzsment alapjai mérn.-nek	MFMA41X04														1	3	é	4
19.		Jogi és közj. ismeretek	MFJOG41X02																	
20.		Társadalom ismeretek	MFTA1X02					2	0	k	2									
21.	Szakmai törzsszám	Mérnöki informatika I.	MFINF41X03	0	2	é	3													
22.		Mérnöki informatika II.	MFINF42X03					0	2	é	3							MFINF41X03		
23.		Műszaki ábrázolás I.	MFMA41G03	1	2	é	3													
24.		Műszaki ábrázolás II.	MFMA42G03					2	1	é	3								MFMA41G03	
25.		Gépelemek I.	MFGE41G05								3	2	k	5					MFMM42G04, MFMA42G03	
26.		Gépelemek II.	MFGE42G05									2	2	k	5				MFGE41G05	
27.		CAD és CAE technikák I.	MFCAD41G03							1	1	é	3						MFINF42X03	
28.		Anyagismeret I.	MFANI41G04	2	2	k	4													
29.		Anyagismeret II.	MFANI42G04					2	2	é	4								MFANI41G04	
30.		Szerkezeti anyag. techn.	MFSAT41G02						1	1	k	2							MFANI42G04	
31.		3D-s számítógépes tervezés	MF3DP41G03								0	2	é	3					MFCAD41G03, MFGE41G05	
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT41G03						2	1	k	3							MFMA42S05, MFMA41G02	
33.		Elektrotechnika és elektronika II.	MFELT42G02									2	1	k	2				MFELT41G03	
34.		Mérés és irányítás-technika I.	MFMET41R03								2	1	k	3					MFELT41G03	
35.		Mérés és irányítás-technika II.	MFMET42R04												2	2	é	4	MFELT42G02, MFMET41R03	
36.		Hő- és áramlás-techn. gépek I.	MFHO41G03								2	1	k	3					MFHOA41G05	
37.		Hő- és áramlás-techn. gépek II.	MFHO42G03												2	1	k	3	MFHOA42G05	
38.		Gyártástechnológia I.	MFGYT41G04					2	1	k	4								MFANI41G04	
39.		Gyártástechnológia II.	MFGYT42G04								2	1	é	4					MFGYT41G04	
40.		Gyártástechnológia III.	MFGYT43G03									1	2	é	3				MFGYT42G04	
41.		Logisztika I.	MFLOG41G02							2	0	k	2							
42.		Környezetvédelem	MFKOR41X02					0	2	é	2								MFKEM41X03	
43.	Biztonságtan	MFBI41X02														2	0	k	2	
44.	Differenciált szakmai ismeretek	Gépjárművek hidr. és pneum rend.	MFHP41G24							2	2	é	4					MFHOA2G05		
45.		Végeselem-módszer	MGVE41G04											2	1	é	4	MFMM44G02, MF3DP41G03		
46.		Gépjárművek felépítése	MFGE41G23											2	2	k	3	MFGE42G05		
47.		Programozható logikai vezérlők I.	MFPL41R04											0	4	é	4		MFHP41G24, MFELT41G05	
48.		Belsőégésű motorok I.	MFBO41G24											2	2	k	4		MFHOA41G05	
49.		Belsőégésű motorok II.	MFBO42G24												2	2	k	4	MFBO41G24	
50.		Gépjárművek erőátviteli berend. I.	MFGE41G24											2	2	é	4		MFGE42G05	
51.		Gépjárművek erőátviteli berend. II.	MFGE42G23												2	1	k	3	MFGE41G24	
52.		Gépjárművek elektron. és diagn. I.	MFGE41G23											2	2	é	3		MFELT42G02, MFMET41R03	
53.		Gépjárművek elektron. és diagn. II.	MFGE42G25												3	2	k	5	MFED41G23, MFMET42R04	
54.		Acélszerkezetek	MFCAS41G03												2	1	k	3	MFMM43G03, MFSAT41G02	
55.		Törésmechanika alapjai	MFTA41G03												2	1	k	3	MFMM44G02, MFSAT41G02	
56.		Szervizek üzemeltetése és fennnt.	MFSZ41G24												2	1	k	4		
57.	Projektfeladat	MFPRO41G22												0	2	é	2	MFGE42G05, MFGYT43G03		
58.	Szakdolgozat készítés	MFZDG41G213															0	6	é	13
59.	Szabaddon választható tárgyak	Szabaddon választható I.							2											
60.		Szabaddon választható II.										3								
61.		Szabaddon választható III.													2					
62.		Szabaddon választható IV.																3		

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	

Kreditek száma összesen: 210

Záróvizsga tantárgyak:

Kötelező záróvizsgatárgy:

1. Belsőégésű motorok

A második vizsgatárgy választható:

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

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