

Gépészmérnöki alapszak Üzemeltető-karbantartó szakirány											Levelező tagozat 2013/2014 I. félévétől													
Sz.	Tárgysz.	Tantárgy neve	Kód	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Előkövetelmény													
0.		Term. tud. alapismeretek	MFTA41X00	0 2 a 0																				
1.		Matematika I.	MFMAT41X05	2 2 k 5																				
2.		Matematika II.	MFMAT42X05		2 2 k 5						MFTA41X00, MFMAT41X05													
3.		Matematika III.	MFMAT43X03			1 2 é 3					MFMAT42X05													
4.		Matematika szigorlat	MFMAT40X00			0 0 s 0					MFMAT42X05													
5.		Műszaki mechanika I.	MFMMC41G04	2 2 k 4																				
6.		Műszaki mechanika II.	MFMMC42G04		2 2 k 4						MFMAT41X05, MFMMC41G04													
7.		Műszaki mechanika III.	MFMMC43G03			1 1 k 3					MFMAT42X05, MFMMC42G04													
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMMC44G02				1 1 é 2				MFMMC43G03													
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMMC40G00				0 0 s 0				MFMMC43G03													
10.		Mézői fizika	MFMF141G02	2 0 k 2																				
11.		Általános géptan	MFAGT41G03	2 1 k 3																				
12.		Hő- és áramlás I.	MFOA41G05		2 2 k 5						MFMAT41X05, MFMF141G02													
13.		Hő- és áramlás II.	MFOA42G05			2 2 k 5					MFMAT41X05, MFMF141G02													
14.		Műszaki kémia	MFKEM41X03	2 1 k 3																				
15.		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	MFMAN41X04						1 3 é 4															
19.		Jogi és közj. ismeretek	MFJOG41X02					2 0 k 2																
20.		Társadalom ismeretek	MFTAI41X02		2 0 k 2																			
21.		Mézői informatika I.	MFINF41X03	0 2 é 3																				
22.		Mézői informatika II.	MFINF42X03		0 2 é 3						MFINF41X03													
23.		Műszaki ábrázolás I.	MFMA41G03	1 2 k 3																				
24.		Műszaki ábrázolás II.	MFMA42G03		2 1 é 3						MFMA41G03													
25.		Gépelemek I.	MFGE41G05			3 2 k 5					MFMMC42G04, 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				MFGE41G05, MFCAD41G03													
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT41G05			3 2 k 5					MFMAT42X05, MFMF141G02													
33.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET41R03				2 1 k 3				MFELT41G05													
34.		Mérés és irányítástechnika II.	MFMET42R04					2 2 k 4			MFELT41G05, MFMET41R03													
35.		Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFOG41G03				2 1 k 3				MFOA41G05													
36.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFOG42G03					2 1 k 3			MFOA42G05													
37.		Gyártástechnológia I.	MFYGT41G04		2 1 k 4						MFANI41G04													
38.		Gyártástechnológia II.	MFYGT42G04			2 1 é 4					MFYGT41G04													
39.		Gyártástechnológia III.	MFYGT43G03				1 2 é 3				MFYGT42G04													
40.		Logisztika I.	MFLG41G02			2 0 k 2																		
41.		Környezetvédelem	MFKOR41X02		0 2 é 2						MFKEM41X03													
42.		Biztonságtechnika	MFBI41X02						2 0 k 2															
43.		Acélszerkezetek	MFACS41G03				2 1 k 3				MFMMC43G03, MFSAT41G02													
44.		Hidraulikus és pneumat. gépek	MHPG41G34				2 2 k 4				MFOA42G05													
45.		Törésmechanika alapjai	MFMA41G03					2 1 k 3			MFMMC44G02, MFSAT41G02													
46.		Gyártásvezetés	MFGYA41G34					2 2 é 4			MFYGT43G03													
47.		Diagnosztika	MFDIA41G33					2 1 k 3			MFGE42G05													
48.		Végszelem-módszer	MGVEG41G04					2 1 é 4			MFMMC44G02, MF3DP41G03													
49.		Programozható logikai vezérlők I.	MFPL41R04					0 4 é 4			MHPG41G34, MFELT41G05													
50.		Anyagmozgatás és robottechn. I.	MFARO41G03					2 1 é 3			MFLG41G02													
51.		Anyagmozgatás és robottechn. II.	MFARO42G33						2 2 k 3		MFARO41G03													
52.		Hajtástechnika	MFHAT41G34						2 2 k 4		MFGE42G05, MFYGT43G03													
53.		Gépjávitás I.	MFGPJ41G33						2 2 é 3		MFSAT41G02													
54.		Gépjávitás II.	MFGPJ42G33							2 1 k 3	MFGPJ41G33													
55.		Üzemfenntartás I.	MFUZM41G33						2 1 k 3		MFTGY40G30, MFGYA41G34													
56.		Üzemfenntartás II.	MFUZM42G34							2 1 k 4	MFUZM41G33													
57.		Szaktervezés készítés	MFZDG41G315							0 8 é 15	MFGE42G05, MFYGT43G03													
58.		Szabadon választható I.				2																		
59.		Szabadon választható II.					3																	
60.		Szabadon választható III.						2																
61.		Szabadon választható IV.								3														
Összesen:				13	14	27	14	14	32	19	12	38	13	14	33	16	13	32	11	10	22	5	11	26
Kollókvium:					7		5		7		5		5		5		4					2		
Évközi jegy:					1		4		3		4		4		4		2					2		
Kreditek száma összesen: 210																								
<b>Záróvizsga tantárgyak:</b>																								
Kötelező záróvizsgatárgy:																								
1. Gépjávitás																								
A második vizsgatárgy választható:																								
2. Anyagmozgatás és robottechnika vagy																								
3. Üzemfenntartás																								
*Szabadon választható tárgyak a kar szabályai szerint választhatóak (min. 10 kredit).																								
Debrecen, 2013. április 19.																								
Dr. Szűcs Edit dékán											Dr. Tiba Zsolt tanszékvezető, szakfelelős											Dr. Fazekas Lajos szakirányfelelős		