

Gépészmérnöki alapszak Járműipari folyamatvezető specializáció													Nappali tagozat							
													2015/2016 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	MFTA31X00	0	2	a	0											Előkövetelmény		
1.		Matematika I.	MFMAT31S05	2	3	k	5													
2.		Matematika II.	MFMAT32S05					2	3	k	5							MFMAT31S05		
3.		Matematika III.	MFMAT33S03					2	2	k	3							MFMAT32S05		
4.		Matematika szigorlat	MFMAT30X00					0	0	s	0							MFMAT32S05, egyidejű felvétel: MFMAT33S03		
5.		Műszaki mechanika I.	MFMMC31G04	2	2	k	4													
6.		Műszaki mechanika II.	MFMMC32G04					2	2	k	4							MFMAT31S05, MFMMC31G04		
7.		Műszaki mechanika III.	MFMMC33G03					1	1	k	3							MFMAT32S05, MFMMC32G04		
8.		Műszaki mechanika IV.	MFMMC34G02									1	1	é	2			MFMMC33G03		
9.		Műszaki mechanika szigorlat	MFMMC30G00									0	0	s	0			MFMMC33G03, egyidejű felvétel: MFMMC34G02		
10.		Mérnöki fizika	MFMF31G02	2	1	k	2													
11.		Általános géptan	MFAGT31G03	2	1	k	3													
12.		Hő- és áramlástan I.	MFHOA31G05					2	2	k	5									
13.		Hő- és áramlástan 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	MFVGF31X04									1	2	é	4			MFKGZ31X04		
17.		Minőségügy alapjai	MFMIN31X04										1	1	é	4				
18.		Menedzsment alapjai mérn.-nek	MFMAN31X04											1	3	é	4			
19.		Jogi és közg. ismeretek	MFJOG31X02									2	0	k	2					
20.		Társadalom ismeretek	MFTAIB1X02					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.		Gépellemek I.	MFGE31G05								3	2	k	5				MFMMC32G04, MFMA32G03		
26.		Gépellemek II.	MFGE32G05								2	2	k	5				MFGE31G05		
27.		CAD rendszerek 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.	MFSA31G02					1	1	k	2							MFANI32G04		
31.		CAD rendszerek II.	MFCAR31G03								0	2	é	3				MFCAR31G03, MFGE31G05		
32.		Elektrotechnika és elektronika I.	MFELT31G03					2	1	k	3							MFMAT32S05, MFMI31G02		
33.		Elektrotechnika és elektronika II.	MFELT32G02								2	1	k	2				MFELT31G03		
34.		Mérés és irányítástechnika I.	MFMET31R03								2	1	k	3				MFELT31G03		
35.		Mérés és irányítástechnika II.	MFMET32R04											2	2	é	4	MFELT32G02, MFMET31R03		
36.		Hő- és áramlástechn. gépek I.	MFHO31G03								2	1	k	3				MFHOA31G05		
37.		Hő- és áramlástechn. gépek II.	MFHO32G03											2	1	k	3	MFHOA32G05		
38.		Gyártástechnológia I.	MFGYT31G04				2	1	k	4								MFANI31G04		
39.		Gyártástechnológia II.	MFGYT32G04					2	1	é	4							MFGYT31G04		
40.		Gyártástechnológia III.	MFGYT33G03								1	2	é	3				MFGYT32G04		
41.		Logisztika I.	MFLG31G02					2	0	k	2									
42.		Környezetvédelem	MFKOR31X02				0	2	é	2										
43.		Biztonságtan	MFBI31X02												2	0	k	2		
44.		Hidraulika és pneumatika	MFHIP31G04								2	2	k	4				MFHOA32G05		
45.		Anyagmozgatás	MFANM31G03									2	1	é	3			MFLG31G02		
46.		Folyamatelemzés, -optimalizálás I.	MFPOP31G03									2	1	é	3					
47.		Folyamatelemzés, -optimalizálás II.	MFPOP32G03										1	2	k	3		MFPOP31G03		
48.		Végeredményműszer	MGVE31G04								2	1	é	4				MFMMC34G02, MFCAR32G03		
49.		Vállalatirányítási rendszerek és IT ismeretek	MFVRB31G03								0	4	é	3						
50.		Logisztika II.	MFLG32G03											1	2	é	3	MFANM31G03		
51.		Üzemeltetés és karbantartás I.	MFUK31G04					2	1	k	4									
52.		Járműipari minőségbiztosítás	MFJMI31G03											2	1	é	3	MFMIN31X04		
53.		Projektmenedzsment és kontrolling	MFPRK31G03											2	2	k	3			
54.		Kompetenciafejlesztés mérnököknek	MFKFM31G03									2	2	é	3					
55.		Robottechnika	MFROB31R03									2	1	é	3			MFMET32R04		
56.		Számítógéppel segített gyártás	MFSG31G03									1	2	é	3			MFGYT32G04		
57.		Szerelés technológia	MFSZT31G03									2	1	é	3			MFGYT32G04		
58.		Polímer technológia	MFPT31G03									2	1	k	3					
59.		Projekt feladat	MFPPO31G42											0	2	é	2	MFGE32G05, MFGYT33G03		
60.		Szabadon választható I.	MFZDG31G413					2									0	6	é	13
61.		Szabadon választható II.									3									
62.		Szabadon választható III.											2							
63.		Szabadon választható IV.															3			
64.		Szakmai gyakorlat	MFTGY30G40									6	hét							

Összesen:	19	16	27	14	15	32	19	11	36	13	14	32	17	14	35	16	17	35	0	6	13
Kollókvium:			5			5			8			5			3			4			0
Évközi jegy:			3			4			2			4			7			7			1
Tárgyak száma:			8			9			10			9			10			11			1
Óraszám:	29			29			30			27			31			33		11		6	1

Kreditek száma összesen: 210

Záróvizsga tantárgyak:

Kötelező záróvizsgatárgyak:

1. Termeléstámogatás tárgycsoport témakörei (Folyamatelemzés, -optimalizálás I., II., Logisztika II.)
2. Gyártási folyamatok tárgycsoport témakörei (Szerelés technológia, Számítógéppel segített gyártás, Járműipari minőségbiztosítás)

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