

Gépészmérnöki alapszak járműipari folyamatvezető specializáció											Nappali tagozat										
Érvényes 2018. szeptembertől																					
Sz.	Tárgycsoport	Tantárgy neve	Ismeret	Kód	1. félév		2. félév		3. félév		4. félév		5. félév		6. félév		7. félév		Előkövetelmény		
1.	Technikai tudomány alapismeretek	Matematika I.	00	MK3MATT1A08GX17	4	4	é	8											MK3MATT1A08GX17		
2.		Matematika II.	00	MK3MATT2A08GX17					2	4	é	6								MK3MATT2A08GX17	
3.		Matematika szigorlat		MK3MATSAD0GX17					0	0	s	0								MK3MATSAD0GX17 egyidej. vagy később	
4.		Mérnöki fizika	01	MK3MFI2A04GX17	2	2	k	4												MK3MFI2A04GX17	
5.		Általános géptan	31	MK3GEP7G05GX17	2	2	k	5												MK3GEP7G05GX17 egyidej. vagy később	
6.		Statika	30	MK3STATG04GX17					2	2	k	4									
7.		Szilárdságtan	30	MK3SZILG04GX17							2	2	k	4							MK3SZILG04GX17
8.		Mezőgazdászat és gépésztan	30	MK3MREZG04GX17								2	2	é	4						MK3MREZG04GX17
9.		Műszaki mechanika szigorlat		MK3MECHG04GX17								0	0	s	0					MK3MEZG04GX17 egyidej. vagy később	
10.		Műszaki kémia	50	MK3MKEM04GX17					2	1	k	4									
11.	Gazd. és humán ismeretek	Gazdálkodási és jogi ismeretek	40	MK3GAZJMD04GX17							2	2	k	4							
12.		Mikroökonomia	40	MK3MIKRM04GX17							1	2	k	4							
13.		Makroökonomia	40	MK3MAKRM04GX17								1	2	k	4						
14.		Műszaki menedzsment alapjai	41	MK3MNM04GX17											2	2	k	4			
15.	Szakmai előnyanyag	Mérnöki informatika I.	02	MK3INF1A04GX17	2	2	é	4													
16.		Mérnöki informatika II.	02	MK3INF2A04GX17					0	3	é	4									MK3INF1A04GX17
17.		Ábrázoló geometria	03	MK3ABRA04GX17	0	3	é	4													
18.		Gépjármű és számítógépes rajzolás	31	MK3GEP7G05GX17					2	3	é	5									
19.		CAD rendszerek	33	MK3CADRG04GX17							0	3	é	4							
20.		Gépelemek I.	32	MK3GEP1G05GX17											2	2	k	5			
21.		Gépelemek II.	32	MK3GEP2G05GX17								3	2	k	5						
22.		Anyagismeret	34	MK3ANISG05GX17	3	1	k	5							2	2	k	5			
23.		Anyagtechnológia és -vizsgálat	34	MK3ANTV05GX17					2	3	k	5									
24.		Gyártástechnológia I.	35	MK3GYT1G04GX17							2	2	k	4							
25.	Gyártástechnológia II.	35	MK3GYT2G05GX17								2	3	k	5							
26.	Differenciál számítás ismeretek	Elektrotechnika és elektronika	70	MK3ELET04GX17							2	2	é	4							
27.		Méréstechika	72	MK3MERT04GX17								2	2	é	4						
28.		Alkalmazott automatizálás	71	MK3AAUT04GX17											2	2	k	4			
29.		Műszaki hőtan	61	MK3MHOT04GX17							2	2	é	4							
30.		Aramlástan	61	MK3ARATL05GX17								3	2	k	5						
31.		Hő- és áramlástechnikai gépek	65	MK3HQA05GX17											2	2	k	5			
32.		Környezet-, egészség- és munkavédelem, ergonómia (EHS alapok)	52	MK3EHSAD04GX17														2	2	é	4
33.		Járműipari folyamatvezetés és -tervezés I.	90	MK3JFT1G04GX17								2	1	k	4						
34.		Véges elem-módszer	39	MK3VEMAG04GX17								2	2	é	4						
35.		Szakmai gyakorlat	Pneumatika és hidraulika	74	MK3PNEUR04GX17							0	3	é	4						
36.	Üzemeltetés és karbantartás		36	MK3UZK1G05GX17								2	2	é	5						
37.	Járműipari folyamatvezetés és -tervezés II.		90	MK3JFT2G04GX17											2	2	k	4			
38.	CAD rendszerek		98	MK3CADRG04GX17											2	2	é	4			
39.	Járműszerkezetek és szerelési technológia		86	MK3JSZT05GX17											2	2	é	5			
40.	Anyagmozgatás és logisztika		38	MK3JAMLOG04GX17											2	2	k	4			
41.	Járműipari minőségbiztosítás		90	MK3MINBG04GX17											2	2	k	4			
42.	Kompetenciafejlesztés mérnököknek		41	MK3KOMPMD04GX17														2	2	é	4
43.	Változtatási rendszerek és IT ismeretek		41	MK3VITMD04GX17													0	2	é	4	
44.	Gépészmérnöki projekt		94	MK3SPROD04GX17																0	15
45.	Szakdolgozat		MK3SZDGG15GX17																		
46.	Szabadon választható tárgyak	Szabadon választható tárgy I.							3												
47.		Szabadon választható tárgy II.									2										
48.		Szabadon választható tárgy III.																			
49.		Szabadon választható tárgy IV.																			
50.	Szakmai gyakorlat			MK3SZDGG00GX17																	
*szabadon választható tárgy a Kar szabályai szerint					6 hét																
					Összesen: 13 14 30 10 16 3 31 11 15 30 13 13 30 12 14 31 12 14 29 4 21 29														Kreditek száma összesen: 210		
Kritérium tántárgy:					Kollokvium 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4																
Testnevelés (követelmény: alárás)					Évközi jegy 3 3 3 3 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3																
Munkavédelem (követelmény: alárás)					Tárgyak száma 6 6 6 6 7 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7																
Szakmai gyakorlat (követelmény: alárás, időtartam: 6 hét a 6. szemeszter után, a tárgyat a 7. félévben kell felvenni)					Óraszám 27 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26																
Záróvizsga tárgyak:																					
Járműipari folyamatvezetés és -tervezés																					
Szerelési technológia és Járműipari minőségbiztosítás																					
Ismeretkrök:																					
Matematika					00																
Fizika					01																
Informatika					02																
Ábrázolási és megjelenítési módok					03																
Mechanika					30																
Gépészeti alapismeretek					31																
Gépelemek					32																
Gépészeti modellezés					33																
Anyagismeret és -technológia					34																
Gyártástechnológia					35																
Üzemeltetés és karbantartás					36																
Anyagmozgatás és logisztika					38																
Gépészeti szimuláció					39																
Gazdálkodási ismeretek					40																
Műszaki menedzsment					41																
Kémia					50																
Környezetmérnöki specifikum					52																
Aramlás és hőtechnika					61																
Hő- és áramlástechnikai folyamatok					65																
Elektrotechnika, elektronika					70																
Informatika					71																
Méréstechika					72																
Pneumatika, hidraulika					74																
Gépjármű szerelési technika					86																
Folyamatvezetés és -tervezés					90																
Gépészmérnöki projekt					94																
Gépészeti tervezés					98																