

Sz.	Tárgycso.	Tantárgy neve	Ismeret	Kód	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Előkövetelmény			
1.	Természettudományi alapismeretek	Matematika I.	00	MK3MAT1A08GX17	4	4	é	8							
2.		Matematika II.	00	MK3MAT2A06GX17		2	4	é	6			MK3MAT1A08GX17			
3.		Matematika szigorlat		MK3MATSA00GX17		0	0	s	0			MK3MAT2A06GX17 egyidejű, vagy később			
4.		Mérnöki fizika	01	MK3MFIZA04GX17	2	2	k	4							
5.		Általános géptan	31	MK3GEPTG05GX17	2	2	k	5							
6.		Statika	30	MK3STATG04GX17		2	2	k	4						
7.		Szilárdságtan	30	MK3SZILG04GX17			2	2	k	4					
8.		Mozgástan és rezgéstan	30	MK3MREZG04GX17				2	2	é	4				
9.		Műszaki mechanika szigorlat		MK3MECHG00GX17				0	0	s	0				
10.		Műszaki kémia	50	MK3MKEMK04GX17		2	1	k	4			MK3MREZG04GX17 egyidejű, vagy később			
11.	Gazd. és humán ismeretek	Gazdálkodási és jogi ismeretek	40	MK3GAZJM04GX17			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	MK3MMENM04GX17							2	2	k	4	
15.	Szakmai törzsananyag	Mérnöki informatika I.	02	MK3INF1A04GX17	2	2	é	4							
16.		Mérnöki informatika II.	02	MK3INF2A04GX17		0	3	é	4			MK3INF1A04GX17			
17.		Ábrázoló geometria	03	MK3ABRAA04GX17	0	3	é	4							
18.		Géprajz és számítógépes rajzolás	31	MK3GEPG05GX17		2	3	é	5			MK3ABRAA04GX17			
19.		CAD rendszerek	33	MK3CADRG04GX17			0	3	é	4		MK3GEPG05GX17			
20.		Gépelemek I.	32	MK3GEP1G05GX17					3	2	k	5	MK3SZILG04GX17, MK3CADRG04GX17, MK3GEPG05GX17		
21.		Gépelemek II.	32	MK3GEP2G05GX17					2	2	k	5	MK3GEP1G05GX17		
22.		Anyagismeret	34	MK3ANISG05GX17	3	1	k	5							
23.		Anyagtechnológia és -vizsgálat	34	MK3ANTVG05GX17		2	3	k	5			MK3ANISG05GX17			
24.		Gyártástechnológia I.	35	MK3GYT1G04GX17			2	2	k	4		MK3ANISG05GX17			
25.		Gyártástechnológia II.	35	MK3GYT2G05GX17				2	3	k	5	MK3GYT1G04GX17			
26.		Elektrotechnika és elektronika	70	MK3ETELR04GX17			2	2	k	4		MK3MAT1A08GX17			
27.		Méréstechnika	72	MK3MERTR04GX17				2	2	k	4	MK3ETELR04GX17			
28.		Alkalmazott automatizálás	71	MK3AAUTR04GX17					2	2	k	4	MK3MERTR04GX17		
29.		Műszaki hőtan	61	MK3MHOTL04GX17			2	2	é	4		MK3MAT1A08GX17			
30.		Áramlástan	61	MK3ARATL05GX17				3	2	k	5	MK3MHOTL04GX17			
31.		Hő- és áramlástechnikai gépek	65	MK3HOAGL05GX17					2	2	k	5	MK3ARATL05GX17		
32.		Környezet-, egészség- és munkavédelem, ergonómia (EHS alapok)	52	MK3EHSK04GX17								2	2	é	4
33.	Differenciált szakmai ismeretek	Járműipari folyamat elemzés és -tervezés I.	90	MK3JFT1G04G317					2	1	k	4	MK3GEPG05GX17		
34.		Végelem-módszer	39	MK3VEMAG04G317					2	2	é	4	MK3SZILG04GX17, MK3CADRG04GX17		
35.		Pneumatika és hidraulika	74	MK3PNEUR04G317					0	3	é	4	MK3MERTR04GX17		
36.		Üzemeltetés és karbantartás	36	MK3UZK1G05G317					2	2	é	5	MK3GEPG05GX17		
37.		Járműipari folyamat elemzés és -tervezés II.	90	MK3JFT2G04G317						2	2	k	4	MK3JFT1G04G317	
38.		CAM rendszerek	98	MK3CAMRG04G317						2	2	é	4	MK3GYT2G04GX17	
39.		Járműszerkezetek és szereléstéchnológia	86	MK3JSZTG05G317						2	2	é	5	MK3GYT2G05GX17	
40.		Anyagmozgatás és logisztika	38	MK3AMLOG04G317						2	2	k	4	MK3GEPG05GX17	
41.		Járműipari minőségbiztosítás	90	MK3MINBG04G317						2	2	k	4	MK3JFT1G04G317	
42.		Kompetenciafejlesztés mérnököknek	41	MK3KOMPM04G317								2	2	é	4
43.		Vállalati irányítási rendszerek és IT ismeretek	41	MK3VITIM04G317								0	2	é	4
44.		Gépészmérnöki projekt	94	MK3GPROG04G317						0	2	é	4	MK3JFT1G04G317	
45.	Szakkolgozat		MK3SZDGG15G317								0	15	é	15	
46.	Szabadon választható tárgyak*	Szabadon választható tárgy I.				3									
47.		Szabadon választható tárgy II.					2								
48.		Szabadon választható tárgy III.						3							
49.		Szabadon választható tárgy IV.									2				
50.		Szakmai gyakorlat		MK3SZGYG00G317								6 hét			

*szabadon választható tárgy a Kar szabályai szerint

Kritérium tantárgy:
Testnevelés (követelmény: aláírás)
Munkavédelem (követelmény: aláírás)
Szakmai gyakorlat (követelmény: aláírás, időtartam: 6 hét a 6. szemeszter után, a tárgyat a 7. félévben kell felvenni)

Összesen:	13	14	30	10	16	31	11	15	30	13	13	30	12	14	31	12	14	29	4	21	29
Kollokvium:		3			3			5			5			4			4				0
Évközi jegy:		3			3			2			1			3			3				4
Tárgyak száma:		6			6			7			6			7			7				4
Óraszám:	27			26			26			26			26			26			25		

Kreditek száma összesen:

210

Záróvizsga tárgyak:
Járműipari folyamat elemzés és -tervezés
Szereléstéchnológia és Járműipari minőségbiztosítás

Ismeretkörök:	
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
Anyamozgatás és logisztika	38
Gépészeti szimuláció	39
Gazdaságtani ismeretek	40
Műszaki menedzsment	41
Kémia	50
Környezetmérnöki specifikum	52
Áramlás és hőtechnika	61
Hő- és áramlástechnikai folyamatok	65
Elektrotechnika, elektronikai	70
Irányítástechnikai	71
Méréstechnikai	72
Pneumatika, hidraulika	74
Gépjármű szereléstechnika	86
Folyamatelemzés és -tervezés	90
Gépészmérnöki projekt	94
Gépészeti tervezés	98