

Sz.	Tárgycsoport	Tantárgy neve	Ismeret	Kód	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Előkövetelmény			
1.	Természettudományi alapsmeretek	Matematika I.	00	MK4MAT1A08GX17	4	4	é	8							
2.		Matematika II.	00	MK4MAT2A06GX17		2	4	é	6				MK4MAT1A08GX17		
3.		Matematika szigorlat		MK4MATSA00GX17		0	0	s	0				MK4MAT2A06GX17 egyidejű, vagy később		
4.		Mérnöki fizika	01	MK4MFI2A04GX17	2	2	k	4							
5.		Általános géptan	31	MK4GEPTG05GX17	2	2	k	5							
6.		Statika	30	MK4STATG04GX17		2	2	k	4						
7.		Szilárdságtan	30	MK4SZILG04GX17					2	2	k	4			
8.		Mozgástan és rezgéstan	30	MK4MREZG04GX17					2	2	é	4			
9.		Műszaki mechanika szigorlat		MK4MECHG00GX17					0	0	s	0			
10.		Műszaki kémia	50	MK4MKEKM04GX17		2	1	k	4				MK4MREZG04GX17 egyidejű, vagy később		
11.	Gazd. és humán ismeretek	Gazdálkodási és jogi ismeretek	40	MK4GAZJIM04GX17				2	2	k	4				
12.		Mikroökonomia	40	MK4MIKRM04GX17				1	2	k	4				
13.		Makroökonomia	40	MK4MAKRM04GX17											
14.		Műszaki menedzsment alapjai	41	MK4MMENM04GX17								2	2	k	4
15.	Szakmai törzstananyag	Mérnöki informatika I.	02	MK4INF1A04GX17	2	2	é	4							
16.		Mérnöki informatika II.	02	MK4INF2A04GX17		0	3	é	4				MK4INF1A04GX17		
17.		Ábrázoló geometria	03	MK4ABRAA04GX17	0	3	é	4							
18.		Géprajz és számítógépes rajzolás	31	MK4GEPRG05GX17		2	3	é	5				MK4ABRAA04GX17		
19.		CAD rendszerek	33	MK4CADRG04GX17					0	3	é	4			
20.		Gépelemek I.	32	MK4GEP1G05GX17					3	2	k	5			
21.		Gépelemek II.	32	MK4GEP2G05GX17						2	2	k	5		
22.		Anyagismeret	34	MK4ANISG05GX17	3	1	k	5					MK4GEP1G05GX17		
23.		Anyagtechnológia és -vizsgálat	34	MK4ANTVG05GX17		2	3	k	5						
24.		Gyártástechnológia I.	35	MK4GYT1G04GX17						2	2	k	4		
25.		Gyártástechnológia II.	35	MK4GYT2G05GX17								2	3	k	5
26.		Elektrotechnika és elektronika	70	MK4ETELR04GX17				2	2	k	4				
27.		Méréstechnika	72	MK4MERTR04GX17				2	2	k	4				
28.		Alkalmazott automatizálás	71	MK4AAUTL04GX17					2	2	k	4			
29.		Műszaki hőtan	61	MK4MHOTL04GX17		2	2	é	4				MK4ETELR04GX17		
30.		Áramlás	61	MK4ARATL05GX17				3	2	k	5				
31.		Hő- és áramlástechnikai gépek	65	MK4HOAGL05GX17					2	2	k	5			
32.		Környezet-, egészség- és munkavédelem, ergonómia (EHS alapok)	52	MK4EHSAK04GX17								2	2	é	4
33.	Differenciál: szakmai ismeretek	Épületfizika és műszaki zajtechnika	66	MK4EFZL04G217			2	2	k	4					
34.		Épületenergetika I.	66	MK4EEN1L04G217				2	2	é	4		MK4EFZL04G217		
35.		Gáz- és tüzeléstechnika	64	MK4GAZT1L04G217					2	2	é	4			
36.		Fűtéstechnika I.	63	MK4FUT1L04G217					2	1	é	4			
37.		Lég-, klimatechnika I.	62	MK4LKT1L04G217					2	1	é	4			
38.		Vizellátás, csatornázás I.	64	MK4VCS1L04G217						2	2	k	4		
39.		Lég-, klimatechnika II.	62	MK4LKT2L05G217						2	3	k	5		
40.		Fűtéstechnika II.	63	MK4FUT2L05G217						2	3	k	5		
41.		Vizellátás, csatornázás II.	64	MK4VCS2L04G217								2	2	k	4
42.		Hűtéstechnika I.	67	MK4HTE1L04G217								2	2	k	4
43.		Épületgépészeti mérések és tervezés I.	67	MK4EMT1L04G217						0	3	é	4		
44.		Távűtés	67	MK4FUTL04G217								2	2	é	4
45.		Szakkoloztat		MK4SZDGL15G217								0	10	é	15
46.		Szabadon választható tárgyak*	Szabadon választható tárgy I.						2						
47.	Szabadon választható tárgy II.								3						
48.	Szabadon választható tárgy III.									2					
49.	Szabadon választható tárgy IV.										3				
50.		Szakmai gyakorlat		MK4SZGYL00G217								6 hét			

*szabadon választható tárgya 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	28	11	15	30	13	12	29	14	12	32	10	16	30	8	18	31	Kreditek száma összesen:	210
Kollokvium:									5			4			4			5				2	
Évközi jegy:		3			3				2			2			3			1				3	
Tárgyak száma:		6			6				7			6			7			6				5	
Óraszám:	27		26			26			26			25			26			26				26	

Ismeretkörök:	
Matematika	00
Fizika	01
Informatika	02
Ábrázolási és megjelenítési módok	03
Mechanika	30
Gépészeti alapsmeretek	31
Gépelemek	32
Gépészeti modellezés	33
Anyagismeret és -technológia	34
Gyártástechnológia	35
Gazdaságtani ismeretek	40
Műszaki menedzsment	41
Kémia	50
Környezetmérnöki specifikum	52
Áramlás és hőtechnika	61
Lég-, klimatechnika	62
Fűtéstechnika	63
Vizellátás, csatornázás és gáztechnika ismeretkör	64
Hő- és áramlástechnikai folyamatok	65
Épületek hőtechnikája	66
Épületgépészeti mérések és tervezés	67
Elektrotechnika, elektronikai	70
Irányítástechnikai	71
Méréstechnikai	72