

Ssz.	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	MK4MFIZ04GX17	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												
8.		Mozgástan és rezgéstan	30	MK4MREZG04GX17				2	2	k	4	MK4STATG04GX17				
9.		Műszaki mechanika szigorlat		MK4MECHG00GX17				2	2	é	4	MK4SZILG04GX17, MK4MFIZ04GX17				
10.		Műszaki kémia	50	MK4MKEMK04GX17				0	0	s	0	MK4MREZG04GX17 egyidejű, vagy később				
11.	Gazd. és humán ismeretek	Gazdálkodási és jogi ismeretek		MK4GAZJM04GX17				2	2	k	4					
12.		Mikroökonómia	40	MK4MIKRM04GX17				1	2	k	4					
13.		Makroökonómia	40	MK4MAKRM04GX17												
14.		Műszaki menedzsment alapjai	41	MK4MMENM04GX17							2	2	k	4		
15.	Szakmai törzsanyag	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								
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	é	4					
27.		Méréstechnika	72	MK4MERTR04GX17				2	2	é	4					
28.		Alkalmazott automatizálás	71	MK4AAUTR04GX17							2	2	k	4		
29.		Műszaki hőtan	61	MK4MHOTL04GX17				2	2	é	4					
30.		Áramlástan	61	MK4ARATL05GX17							3	2	k	5		
31.		Hő- és áramlástechnikai gépek	65	MK4HOAOL05GX17							2	2	k	5		
32.		Környezet-, egészség- és munkavédelem, ergonómia (EHS alapok)	52	MK4ENSAK04GX17									2	2	é	4
33.	Differenciált szakmai ismeretek	Épületfizika és műszaki zajtechnika	66	MK4EFIZL04G217				2	2	k	4					
34.		Épületenergetika I.	66	MK4EEN1L04G217				2	2	é	4	MK4EFIZL04G217				
35.		Gáz- és tüzeléstechnika	64	MK4GAZTL04G217							2	2	é	4		
36.		Fűtéstechnika I.	63	MK4FUT1L04G217							2	1	é	4		
37.		Lég-, klimatechnika I.	62	MK4LKT1L04G217							2	1	é	4		
38.		Vízellátás, 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.		Vízellátás, 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.	Szabadon választható tárgyak*	Szabadon választható tárgy I.		MK4SDZGL15G217				2				0	10	é	15	
46.		Szabadon választható tárgy II.														
47.		Szabadon választható tárgy III.							3							
48.		Szabadon választható tárgy IV.								2						
49.		Szakmai gyakorlat		MK4SZGYL00G217									3			

*szabadon választható tárgya a Kar szabályai szerint

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:
Kollokvium:			3		3			4			3		4		5						2	
Évközi jegy:			3		3			3			3		3		1						3	
Tárgyak száma:			6		6			7			6		7		6						5	
Óraszám:	27			26			26			25		26			26				26		26	

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

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
Vízellátás, 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