

Gépészmérnöki alapszak építéstechnikai specializáció
Érvényes 2018. szeptembertől

Levelező tagozat

Sz.	Tárgycsoport	Ismeret	Kód	1. félév	2. félév	3. félév	4. félév	5. félév	6. félév	7. félév	Értékelési mód					
1.	Törvényszabványi alapsmeretek	Matematika I.	00	MK4MAT1A08GX17	4	4	e	8								
2.		Matematika II.	00	MK4MAT2A06GX17			2	4	e	6		MK4MAT1A08GX17				
3.		Matematika szigorlat		MK4MATSA00GX17			0	0	s	0		MK4MAT2A06GX17 egyetelő, vagy később				
4.		Mérnöki fizika	01	MK4MFI2A04GX17	2	2	k	4				MK4MFI2A04GX17, MK4MFI2A04GX17				
5.		Általános gépészeti alapsmeretek	31	MK4GEP1G05GX17	2	2	k	5				MK4GEP1G05GX17 egyetelő, vagy később				
6.		Statika	30	MK4STATG04GX17			2	2	k	4						
7.		Szilárdságtan	30	MK4SZILG04GX17			2	2	k	4		MK4STATG04GX17				
8.		Működés és rezgés	30	MK4MREZG04GX17					2	2	e	4				
9.		Műszaki mechanika szigorlat	40	MK4MECH02GX17					0	0	s	0	MK4MREZG04GX17 egyetelő, vagy később			
10.		Műszaki kémia	50	MK4MKEMK04GX17			2	1	k	4						
11.		Gazdálkodási és jogi ismeretek	40	MK4GAZJM04GX17			2	2	k	4						
12.		Mikroökonomia	40	MK4MIRM04GX17			1	2	k	4						
13.		Műszaki menedzsment	41	MK4MMENM04GX17							2	2	k	4	MK4MIRM04GX17	
15.	Szakmai előnyanyag	Mérnöki informatika I.	02	MK4INF1A04GX17	2	2	e	4								
16.		Mérnöki informatika II.	02	MK4INF2A04GX17			0	3	e	4		MK4INF1A04GX17				
17.		Ábrázoló geometria	03	MK4ABR04GX17	0	3	e	4				MK4ABR04GX17				
18.		Géprész és számítógépes rajzolás	31	MK4GEP1G05GX17			2	3	e	5		MK4GEP1G05GX17				
19.		CAD rendszerek	33	MK4CADRG04GX17			0	3	e	4		MK4GEP1G05GX17				
20.		Gépelemek I.	32	MK4GEP1G05GX17					3	2	k	5	MK4SZILG04GX17, MK4CADRG04GX17, MK4GEP1G05GX17			
21.		Gépelemek II.	32	MK4GEP2G05GX17							2	2	k	5	MK4GEP1G05GX17	
22.		Anyagismeret	34	MK4ANS05GX17	3	1	k	5								
23.		Anyagtechnológia és -vizsgálat	34	MK4ANTV05GX17			2	3	k	5			MK4ANS05GX17			
24.		Gyártástechnológia I.	35	MK4GYT1G04GX17					2	2	k	4	MK4ANS05GX17			
25.		Gyártástechnológia II.	35	MK4GYT2G05GX17							2	3	k	5	MK4GYT1G04GX17	
26.		Elektrotechnika és elektronika	70	MK4ETELR04GX17			2	2	e	4		2	3	k	5	MK4MAT1A08GX17
27.		Méréstechnika	72	MK4MERT04GX17					2	2	e	4			MK4ETELR04GX17	
28.	Alkalmazott automatizálás	71	MK4AAUTR04GX17							2	2	k	4	MK4MERT04GX17		
29.	Műszaki hőtan	61	MK4MHT01L04GX17			2	2	e	4					MK4MAT1A08GX17		
30.	Argonizálás	63	MK4ARAT1G05GX17					3	2	k	5			MK4MHT01L04GX17		
31.	Hő- és áramlástechnikai gépek	65	MK4HOAG105GX17					2	2	k	5			MK4ARAT1G05GX17		
32.	Környezet-, egészség- és munkavédelem, ergonómia (EHS alapok)	52	MK4EHSK04GX17							2	2	e	4	MK4MKEMK04GX17		
33.	Differenciálszakmai ismeretek	Építészeti és műszaki zajtechnika	66	MK4EFTJ04GX17			2	2	k	4						
34.		Építőenergetika I.	65	MK4EEN1L04GX17					2	2	e	4			MK4EFTJ04GX17	
35.		Gáz- és tüzeléstechnika	64	MK4GAZT04GX17					2	2	e	4				
36.		Fűtéstechnika I.	63	MK4FUT1L04GX17					2	1	e	4			MK4EFTJ04GX17	
37.		Lég-, klimatechnika I.	62	MK4KLT1L04GX17					2	1	e	4			MK4EFTJ04GX17	
38.		Vízellátás, csatornázás I.	64	MK4VCS1L04GX17							2	2	k	4		
39.		Lég-, klimatechnika II.	62	MK4KLT2L05GX17							2	3	k	5		
40.		Fűtéstechnika II.	63	MK4FUT2L05GX17							2	3	k	5		
41.		Vízellátás, csatornázás II.	64	MK4VCS2L04GX17							2	2	k	4		
42.		Vízellátás, csatornázás II.	64	MK4VCS2L04GX17							3	2	k	4		
43.		Építéstechnikai mérések és tervezés I.	67	MK4EMT1L04GX17							0	3	e	4		
44.		Távfűtés	67	MK4FTUTL04GX17								0	3	e	4	MK4FUT1L04GX17, MK4KLT1L04GX17
45.		Szakközpont		MK4SZDGL15G217							0	10	e	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		MK4SZGYL06G217				6	hét								

Szabadon választható tárgy a Kar szabályai szerint

Kritérium táblázat:
 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	3	28	11	15	30	13	12	29	14	12	32	10	16	5	30	8	18	31	Kreditek száma összesen:
Kollokvium:			3							4			3			4			5					210
Évközi jegy:			3		3				3				3						1				3	
Tárgyak száma:			6		6				7				6			7			6				5	
Összesen:			27		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
Gazdálkodási ismeretek	40
Műszaki menedzsment	41
Kémia	50
Környezetmérnöki szpecifikum	52
Áramlás és hőtechnika	61
Lég-, klimatechnika	62
Fűtéstechnika	63
Vízellátás, csatornázás és gáztechnika ismeretkör	64
Hő- és áramlástechnikai folyamatok	65
Építészeti hűtés	66
Építéstechnikai mérések és tervezés	67
Elektrotechnika, elektronika	70
Irányítástechnikai	71
Méréstechnikai	72