

Debreceeni Egyetem

Műszaki Kar

LEVELEZŐ TAGOZAT

Gépészmérnöki alapszak (BSc) - Üzemeltető-karbantartó specializáció

Ssz.	Tárgycsoport	Tárgynév	Tárgykód	1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				5. félév				6. félév				7. félév				Előkövetelmény								
				e	gy	kö	kr	e	gy	kö	kr	e	gy	kö	kr	e	gy	kö	kr	e	gy	kö	kr	e	gy	kö	kr	e	gy	kö	kr									
1	Természettudományi alapsmeretek	Matematika I.	MK4MAT1A08GX17	4	4	é	8																																	
2		Matematika II.	MK4MAT2A06GX17																																				Matematika I.	
3		Matematika szigorlat	MK4MATS00GX17																																				Matematika II. egyidejű, vagy később	
4		Mérnöki fizika	MK4MFIZ04GX17	2	2	k	4																																	
5		Általános géptan	MK4GEPTG05GX17	2	2	k	5																																	
6		Statika	MK4STATG04GX17																																					
7		Szilárdságtan	MK4SZILG04GX17																																				Statika	
8		Mozgástan és rezgésttan	MK4MREZG04GX17																																				Szilárdságtan, Mérnöki fizika	
9		Műszaki mechanika szigorlat	MK4MECHG00GX17																																				Mozgás és rezgésttan egyidejű, vagy később	
10		Műszaki kémia	MK4MKEMK04GX17																																					
11	Gazd. és humán ismeretek	Gazdálkodási és jogi ismeretek	MK4GAZJM04GX17																																					
12		Mikroökonomia	MK4MIKRM04GX17																																					
13		Makroökonomia	MK4MAKRM04GX17																																					Mikroökonomia
14		Műszaki menedzsment alapjai	MK4MMENM04GX17																																					
15	Szakmai törzsanyag	Mérnöki informatika I.	MK4INF1A04GX17	2	2	é	4																																Mérnöki informatika I.	
16		Mérnöki informatika II.	MK4INF2A04GX17																																					
17		Ábrázoló geometria	MK4ABRAA04GX17	0	3	é	4																																	Ábrázoló geometria
18		Géprajz és számítógépes rajzolás	MK4GEPRG05GX17																																					Géprajz és számítógépes rajzolás
19		CAD rendszerek	MK4CADRG04GX17																																					Géprajz és számítógépes rajzolás
20		Gépelemek I.	MK4GEP1G05GX17																																					Szilárdságtan, CAD rendszerek, Általános géptan
21		Gépelemek II.	MK4GEP2G05GX17																																				Gépelemek I.	
22		Anyagismeret	MK4ANISG05GX17	3	1	k	5																																Anyagismeret	
23		Anyagtechnológia és -vizsgálat	MK4ANTVG05GX17																																				Anyagismeret	
24		Gyártástechnológia I.	MK4GYT1G04GX17																																				Anyagismeret	
25		Gyártástechnológia II.	MK4GYT2G05GX17																																				Gyártástechnológia I.	
26		Elektrotechnika és elektronika	MK4ETELR04GX17																																					Matematika I.
27		Mérés-technika	MK4MERTR04GX17																																					Elektrotechnika és elektronika
28		Alkalmazott automatizálás	MK4AAUTR04GX17																																					Mérés-technika
29		Műszaki hőtan	MK4MHOTL04GX17																																				Matematika I.	
30		Áramlástan	MK4ARATL05GX17																																					Műszaki hőtan
31	Hő- és áramlástechnikai gépek	MK4HOAGL05GX17																																					Áramlástan	
32	Környezet-, egészség- és munkavédelem, ergonómia (EHS alapok)	MK4EHSK04GX17																																					Műszaki kémia	
33	Differenciált szakmai ismeretek	Károsodásemélet	MK4KAREG04G117																																					Anyagtechnológia és -vizsgálat
34		Végelem-módszer	MK4VEMAG04G117																																					Szilárdságtan, CAD rendszerek
35		Pneumatika és hidraulika	MK4PNEUR04G117																																					Mérés-technika
36		Üzemeltetés és karbantartás I.	MK4UZK1G05G117																																					Általános géptan
37		Üzemeltetés és karbantartás II.	MK4UZK2G05G117																																					Üzemeltetés és karbantartás I.
38		Programozható gyártócellák	MK4PGYCR04G117																																					Alkalmazott automatizálás
39		Hajtástechnika és szerelés-technológia	MK4HSZTG05G117																																					Gyártástechnológia II.
40		Anyagmozgatás és logisztika	MK4AMLOG04G117																																					Általános géptan
41		Javítástechnológia	MK4JAVTG05G117																																					Károsodásemélet
42		Diagnosztika	MK4DIAGG06G117																																					Üzemeltetés és karbantartás II.
43	Szakdolgozat I.	Szakdolgozat I.																																					Üzemeltetés és karbantartás I.	
44		Szakdolgozat II.																																						Szakdolgozat I.
45	Szabadon választható tárgyak*	Szabadon választható tárgy I.																																						
46		Szabadon választható tárgy II.																																						
47		Szabadon választható tárgy III.																																						
48		Szabadon választható tárgy IV.																																						
49		Szabadon választható tárgy V.																																						
50	Szakmai gyakorlat**	MK4SZGYG00G117																																					6 hét	

	e	gy	kö	kr	e	gy	kö
--	---	----	----	----	---	----	----