

Debreceni Egyetem			Műszaki Kar																					NAPPALI TAGOZAT			
Gépészmérnöki alapszak (BSc) - Gépárműtechnikai specializáció																								Képzési helye: Nagyvárad			
Ssz.	Tárgycsoport	Tárgynév	Tárgykód	1. félév			2. félév			3. félév			4. félév			5. félév			6. félév			7. félév			Előkövetelmény		
				e	gy	kó	e	gy	kó	e	gy	kó	e	gy	kó	e	gy	kó	e	gy	kó	e	gy	kó			
1	Természettudományi alapsmeretek	Matematika I.	MK3MAT1A08GX17-NV	4	4	é	8																		Matematika I.		
2		Matematika II.	MK3MAT2A06GX17-NV					2	4	é	6														Matematika II. egyidejű, vagy később		
3		Matematika szigorlat	MK3MATS00GX17-NV					0	0	s	0																
4		Mérnöki fizika	MK3MFI2A04GX17-NV	2	2	k	4																				
5		Általános gépésztan	MK3GEP2G05GX17-NV	2	2	k	5																				
6		Statika	MK3STATG04GX17-NV					2	2	k	4															Statika	
7		Szállárdságtan	MK3SZLGG04GX17-NV								2	2	k	4												Szállárdságtan, Mérnöki fizika	
8		Mozgástan és rezgéstán	MK3MREZG04GX17-NV											2	2	é	4									Mozgás és rezgéstán egyidejű, vagy később	
9		Műszaki mechanika szigorlat	MK3MECHG00GX17-NV											0	0	s	0										
10		Műszaki kémia	MK3MKEK04GX17-NV					2	1	k	4																
11	Gazdálkodási és humán ismeretek	Gazdálkodási és jogi ismeretek	MK3GAZ1M04GX17-NV								2	2	k	4													
12		Mikroökonomia	MK3MIKR04GX17-NV								1	2	k	4													
13		Makroökonomia	MK3MAKR04GX17-NV											1	2	k	4								Mikroökonomia		
14		Műszaki menedzsment alapjai	MK3MMEN04GX17-NV														2	2	k	4							
15	Számítástudomány	Mérnöki informatika I.	MK3INF1A04GX17-NV	2	2	é	4																	Mérnöki informatika I.			
16		Mérnöki informatika II.	MK3INF2A04GX17-NV					0	3	é	4																
17		Ábrázoló geometria	MK3ABRA04GX17-NV	0	3	é	4																		Ábrázoló geometria		
18		Géprajz és számítógépes rajzolás	MK3GEP2G05GX17-NV					2	3	é	5															Géprajz és számítógépes rajzolás	
19		CAD rendszerek	MK3CADRG04GX17-NV								0	3	é	4												Szállárdságtan, CAD rendszerek, Általános gépésztan	
20		Gépelemek I.	MK3GEP1G05GX17-NV											3	2	k	5									Gépelemek I.	
21		Gépelemek II.	MK3GEP2G05GX17-NV														2	2	k	5							Gépelemek I.
22		Anyagismeret	MK3ANISG05GX17-NV	3	1	k	5																		Anyagismeret		
23		Anyagtechnológia és -vizsgálat	MK3ANTVG05GX17-NV					2	3	k	5															Anyagismeret	
24		Gyártástechnológia I.	MK3GYT1G04GX17-NV								2	2	k	4												Gyártástechnológia I.	
25		Gyártástechnológia II.	MK3GYT2G05GX17-NV											2	3	k	5									Gyártástechnológia I.	
26		Elektrotechnika és elektronika	MK3EELR04GX17-NV								2	2	k	4												Matematika I.	
27		Méréstechnika	MK3MERTR04GX17-NV											2	2	k	4									Elektrotechnika és elektronika	
28		Alkalmazott automatizálás	MK3AAUTR04GX17-NV														2	2	k	4							Méréstechnika
29	Műszaki hőtán	MK3MHOTL04GX17-NV					2	2	é	4															Matematika I.		
30	Áramlástán	MK3ARATL05GX17-NV								3	2	k	5													Műszaki hőtán	
31	Hő- és áramlástechnikai gépek	MK3HOAGL05GX17-NV											2	2	k	5									Áramlástán		
32	Környezet-, egészség- és munkavédelem, ergonómia (EHS) alapok	MK3EHS04GX17-NV																			2	2	é	4	Műszaki kémia		
33	Differenciál számítás ismeretek	Belsőégésű motorok I.	MK3MOT1G04GX17-NV											2	1	k	4									Áramlástán	
34		Végeselem-módszer	MK3VEMAG04GX17-NV											2	2	é	4									Szállárdságtan, CAD rendszerek	
35		Gépjármű elektronika és diagnosztika I.	MK3GJE1G04GX17-NV											2	1	é	4									Méréstechnika	
36		Gépjárművek erőtviteli berendezései I.	MK3GEB1G04GX17-NV											2	2	é	5									Gépelemek I.	
37		Belsőégésű motorok II.	MK3MOT2G05GX17-NV														2	3	k	5							Belsőégésű motorok I.
38		Gépjármű elektronika és diagnosztika II.	MK3GJE2G05GX17-NV														2	3	k	5							Gépjármű elektronika és diagnosztika I.
39		Gépjárművek erőtviteli berendezései II.	MK3GEB2G04GX17-NV											2	2	é	5									Gépelemek II.	
40		Gépjárművek hidraulikus és pneumatikus rendszere	MK3GHPG05GX17-NV											2	2	é	5									Alkalmazott automatizálás	
41		Gépjármű alternatív hajtások	MK3GALHG04GX17-NV														0	2	é	4							Belsőégésű motorok I.
42		Gépjárművek felépítése és szerelési technológiája	MK3GIFEG06GX17-NV														3	3	é	6							Gépjárművek erőtviteli berendezései II.
43	Szakdolgozat I.	Szakdolgozat I.														0	5	é	8							Gépjármű elektronika és diagnosztika I.	
44		Szakdolgozat II.																	0	10	é	7				Szakdolgozat I.	
45	Szabaddon választható tárgyak	Szabaddon választható tárgy I.								3																	
46		Szabaddon választható tárgy II.											2														
47		Szabaddon választható tárgy III.														3											
48		Szabaddon választható tárgy IV.																					3				
49		Szabaddon választható tárgy V.																						2			
50	Szakmai gyakorlat**	MK3SGYG00GX17-NV																					6 hét				
				Félévénként összesen:																					Képzés során összesen:		
				13	14	30	10	16	31	11	15	30	13	13	30	14	12	31	10	17	32	5	17	26	kollokviumos tárgyak száma	23	
				3					3			2		1			3			3				4	évközi jegyes tárgyak száma	19	
				0					1			0		1			0			0				0	szigorlatok száma	2	
				6					7			7		7		7		7		6				4	tárgyak száma	44	
				27					26			26		26		26		27		27			22		kontakttórák száma	180	
																									szabaddon választható tárgyak kreditiséje	13	
																									kreditek száma	210	
Jelmagyarázat:			Kritérium tárgyak:																								
e = elmélet heti óraszáma			Szabaddon választható tárgy																								
gy = gyakorlat heti óraszáma			A TVSZ Kari melléklet 9. §(2) alapján a Kar hallgatói a Műszaki Kar bármely kötelező tárgyát felvehetik szabadon választható tantárgyként, külön engedély nélkül. A tantárgy az adott tantervben szereplő kredittel kerül beszámitásra az adott szak szabaddon választható tantárgyaiba.																								
kó = követelménytípus			A képzés során kötelezően teljesítendő minimum 10 kredit szabadon választható tárgy.																								
a = aláírás megszerzése			A mintatantervben szereplő féléves elosztás és kreditszám ajánlásoként szerepel.																								
é = évközi jegy			Szakmai gyakorlat																								
k = kollokvium			Időtartama 6 hét a 6. szemeszter után, a tárgyat a 6. félévben kell felvenni.																								
s = szigorlat			Kreditértéke 12 kredit, amely a szak képzési és kimeneti követelményében meghatározott, a végzőnyitvány megszerzéséhez szükséges összkreditbe nem számít bele.																								
kr = kredit																											