

Debreceni Egyetem

Műszaki Kar

NAPPALI TAGOZAT

Gépészmérnöki mesterszak (MSc) - Termeléstámogató specializáció

Őszi kezdés

Ssz.	Tárgycsoport	Tárgynév	Tárgykód	1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				Előkövetelmény
				e	gy	kő	kr	e	gy	kő	kr	e	gy	kő	kr	e	gy	kő	kr	
1	Természettud. alapsmeretek	Alkalmazott matematika	MK5ALKMA04GX17					2	2	é	4									
2		Alkalmazott statisztika	MK5ALKSA04GX17	2	2	é	4													
3		Alkalmazott dinamika	MK5ADING05GX17	2	3	k	5													
4		Alkalmazott hő- és áramlástan	MK5AHQAL04GX17					2	2	é	4									
5	Gazd. és humán ismeretek	Anyagtudomány	MK5ANTUG05GX17	2	3	k	5													
6		Beruházási és pénzügyi döntések	MK5BERPM04GX17	2	2	k	4													
7		Szervezési technikák és projektmenedzsment	MK5SZERM04GX17	2	2	é	4													
8	Szakmai törzsanyag	Alkalmazott minőség- és környezetmenedzsment	MK5AMINM04GX17					2	2	é	4									
9		Elektronikai mérés és jelfeldolgozás	MK5EMJFR04GX17					2	2	k	4									
10		Módszeres gép- és terméktervezés	MK5MGTTG05GX17	2	2	k	4													
11		Gépészeti rendszerek és -modellezés	MK5GRMOG04GX17					2	3	k	5									
12		Integrált tervezőrendszerek	MK5INTRG05GX17					2	3	é	5									
13		Projektmunka	MK5PROMG04GX17													0	4	é	4	
14	Differenciált szakmai ismeretek	Gyártóeszköz tervezés	MK5GYETG04GX17									2	2	k	4					
15		Gyártórendszerek és gyártási folyamatok szimulációja	MK5GYFTG04G117													2	2	é	4	Gépészeti rendszerek és -modellezés
16		Termelési rendszerek optimalizációja	MK5TFOPG04G117													2	2	k	4	Alkalmazott statisztika
17		Anyagmozgatási és raktározási rendszerek tervezése	MK5AMOTG04G117									2	2	é	4					Módszeres gép- és terméktervezés
18		Gyártásautomatizálás	MK5GYAUG04G117									2	2	é	4					Elektronikai mérés és jelfeldolgozás
19		Karbantartási és javítási technológiák	MK5KJATG04G117													2	2	k	4	Gépészeti rendszerek és -modellezés
20	Szab. val. tárgy*	Diagnosztika és állapotfelügyelet	MK5DIAFG04G117									2	2	k	4					Elektronikai mérés és jelfeldolgozás
21		Diplomatervezés I.	MK5DIP1G15G117									0	10	é	15					
22		Diplomatervezés II.	MK5DIP2G15G117													0	10	é	15	
23	Szakmai gyakorlat**	Szabadon választható tárgy I.					3													
24		Szabadon választható tárgy II.									3									
25		Szakmai gyakorlat**	MK5SZGYG00G117									4 hét	a	0						

																	e	gy	kő	kr	e	gy	kő	kr	e	gy	kő	kr	e	gy	kő	kr						
Félévenként összesen:																	12	14		29	12	14		29	8	18		31	6	20		31	Képzés során összesen:					
kollokviumos tárgyak száma																			4				2				2				2			kollokviumos tárgyak száma				10
évközi jegyes tárgyak száma																			2				4				3				3			évközi jegyes tárgyak száma				12
szigorlatok száma																			0				0				0				0			szigorlatok száma				0
tárgyak száma																			6				6				5				5			tárgyak száma				22
kontaktórák száma																	26				26				26				26				kontaktórák száma				104	
																												szabadon választható tárgyak kreditszáma				6						
Jelmagyarázat:																	Kritérium tárgyak:											kreditek száma				120						

Jelmagyarázat:

e = elmélet heti órászáma

gy = gyakorlat heti órászáma

kő = követelménytípus

a = aláírás megszerzése

é = évközi jegy

k = kollokvium

kr = kredit

Kritérium tárgyak:

*Szabadon választható tárgy a Kar szabályai szerint (TVSZ Kari mellékletének 10. §(2)). A képzés során kötelezően teljesítendő minimum 6 kredit szabadon választható tárgy. A mintatervben szereplő féléves elosztás és kreditszám ajánlasként szerepel.

**Szakmai gyakorlat (követelmény: aláírás, időtartam: 4 hét a 2. szemeszter után, a tárgyat a 3. félévben kell felvenni)