

Gépészmérnöki mesterszak termeléstámogató specializáció
Érvényes 2017. szeptembertől

Levelező tagozat
ősz kezds

Ssz.	Tárgycsoport	Tantárgy neve	Ismeret	Kód	1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				Előkövetelmény	
1.	Természettud. alapismeretek	Alkalmazott matematika	00	MK6ALKMA04GX17					2	2	é	4										
2.		Alkalmazott statisztika	00	MK6ALKSA04GX17	2	2	é	4														
3.		Alkalmazott dinamika	96	MK6ADING05GX17	2	3	k	5														
4.		Alkalmazott hő- és áramlástan	61	MK6AHOAL04GX17					2	2	é	4										
5.		Anyagtudomány	97	MK6ANTUG05GX17					2	3	k	5										
6.	Gazd. és humán ismeret	Beruházási és pénzügyi döntések		MK6BERPM04GX17	2	2	k	4														
7.		Szervezéstechnikák és projektmenedzsment		MK6SZERM04GX17	2	2	k	4														
8.		Alkalmazott minőség- és környezetmenedzsment		MK6AMINM04GX17					2	2	é	4										
9.	Szakmai törzsanyag	Elektronikai mérés és jelfeldolgozás	70	MK6EMJFR04GX17					2	2	k	4										
10.		Módszeres gép- és terméktervezés	98	MK6MGTTG05GX17					3	2	k	5										
11.		Gépészeti rendszerek és -modellezés	39	MK6GRMOG04GX17	2	2	k	4														
12.		Integrált tervezőrendszerek	33	MK6INTRG05GX17	2	3	é	5														
13.		Projektmunka	94	MK6PROMG04GX17											0	4	é	4				
14.	Gyártóeszköz tervezés	98	MK6GYETG04GX17									2	2	k	4							
15.	Differenciált szakmai ismeretek	Gyártórendszerek és gyártási folyamatok szimulációja	99	MK6GYFTG04G117											2	2	é	4	MK6GRMOG04GX17			
16.		Termelési rendszerek optimalizációja	99	MK6TFOPG04G117											2	2	k	4	MK6ALKSA04GX17			
17.		Anyagmozgatási és raktározási rendszerek tervezése	38	MK6AMOTG04G117							2	2	é	4					MK6MGTTG05GX17			
18.		Gyártásautomatizálás	99	MK6SZERAG04G117							2	2	é	4					MK6EMJFR04GX17			
19.		Karbantartási és javítási technológiák	37	MK6KJATG04G117									2	2	k	4					MK6GRMOG04GX17	
20.	Diagnosztika és állapotfelügyelet	95	MK6DIAFG04G117							2	2	k	4									MK6EMJFR04GX17
21.		Diplomatervezés I.		MK6DIP1G15G117									0	10	é	15						
22.		Diplomatervezés II.		MK6DIP2G15G117											0	10	é	15				
23.	Szab. vál. tárgy *	Szabadon választható tárgy I.					3															
24.		Szabadon választható tárgy II.								3												
25.		Szakmai gyakorlat		MK6SZGYG00G117																	4 hét	

*szabadon választható tárgy a Kar szabályai szerint

Kritérium tantárgy:

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

Záróvizsga tárgyak:

kötelező záróvizsgatárgy

Termelési rendszerek optimalizációja

választható vizsgatárgy

Gyártórendszerek és gyártási folyamatok szimulációja és

Gyártásautomatizálás tárgycsoport témakörei

Karbantartási és javítási technológiák és Diagnosztika és

állapotfelügyelet tárgycsoport témakörei

Összesen:	12	14	29	13	13	29	8	18	31	6	20	31
Kollokvium:			4			3			2			2
Évközi jegy:			2			3			3			3
Tárgyak száma:			6			6			5			5
Óraszám:	26			26			26			26		

Kreditek száma összesen:

120