Gépészmérnöki mesterszak termeléstámogató specializáció

Érvényes 2018. szeptembertől

Nappali tagozat

tavaszi kezdés

Ssz.	Tárgycsop.	Tantárgy neve	Ismeret	Kód	1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				Előkövetelmény
1.	Természettud. alapismeretek	Alkalmazott matematika	00	MK5ALKMA04GX17	2	2	é	4													
2.		Alkalmazott statisztika	00	MK5ALKSA04GX17					2	2	é	4									
3.		Alkalmazott dinamika	96	MK5ADING05GX17					2	3	k	5									
4.		Alkalmazott hő- és áramlástan	61	MK5AHOAL04GX17	2	2	é	4													
5.		Anyagtudomány	97	MK5ANTUG05GX17					2	3	k	5									
6.	Gazd. és humán ismeret	Beruházási és pénzügyi döntések		MK5BERPM04GX17					2	2	k	4									
7.		Szervezéstechnikák és projektmenedzsment		MK5SZERM04GX17					2	2	é	4									
8.		Alkalmazott minőség- és környezetmenedzsment		MK5AMINM04GX17	2	2	é	4													
9.	Szakmai törzsanyag	Elektronikai mérés és jelfeldolgozás	70	MK5EMJFR04GX17	2	2	k	4													
10.		Módszeres gép- és terméktervezés	98	MK5MGTTG05GX17					2	2	k	4									
11.		Gépészeti rendszerek és -modellezés	39	MK5GRMOG04GX17	2	3	k	5													
12.		Integrált tervezőrendszerek	33	MK5INTRG05GX17	2	3	é	5													
13.		Projektmunka	94	MK5PROMG04GX17									0	4	é	4					
14.		Gyártóeszköz tervezés	98	MK5GYETG04GX17													2	2	k	4	
15.	Differenciált szakmai ismeretek	Gyártórendszerek és gyártási folyamatok szimulációja	99	MK5GYFTG04G117									2	2	é	4					MK5GRMOG04GX17
16.		Termelési rendszerek optimalizációja	99	MK5TFOPG04G117									2	2	k	4					MK5ALKSA04GX17
17.		Anyagmozgatási és raktározási rendszerek tervezése	38	MK5AMOTG04G117													2	2	é	4	MK5MGTTG05GX17
18.		Gyártásautomatizálás	99	MK5GYAUG04G117													2	2	é	4	MK5EMJFR04GX17
19.		Karbantartási és javítási technológiák	37	MK5KJATG04G117									2	2	k	4					MK5GRMOG04GX17
20.		Diagnosztika és állapotfelügyelet	95	MK5DIAFG04G117													2	2	k	4	MK5EMJFR04GX17
21.		Diplomatervezés I.		MK5DIP1G15G117									0	10	é	15					
22.		Diplomatervezés II.		MK5DIP2G15G117													0	10	é	15	
23.	Szab. vál. tárgy *	Szabadon választható tárgy I.						3													
24.		Szabadon választható tárgy II.										3									
25.		Szakmai gyakorlat		MK5SZGYG00G117	4 hét																
		*szabadon választható tárgy a Kar szabályai szerint																			
				Összesen:	12	14		29	12	14		29	6	20		31	8	18		31	Kreditek száma összesen:
		Kritérium tantárgy:		Kollokvium:			2				4				2				2		120
		Szakmai gyakorlat (követelmény: aláírás, időtartam: 4 hét a 3. szemeszter után, a tárgyat a 4. félévben kell felvenni)		Évközi jegy:			4				2				3				3		
				Tárgyak száma:			6				6				5				5		
				Óraszám:	26				26				26				26				

Záróvizsga tárgyak:

kötelező záróvizsgatárgy

Anyagmozgatási és raktározási rendszerek tervezése és Termelési rendszerek optimalizációja témakörei

választható vizsgatárgy

Gyártórendszerek és gyártási folyamatok szimulációja és Gyártásautomatizálás tárgycsoport témakörei

Karbantartási és javítási technológiák és Diagnosztika és állapotfelügyelet tárgycsoport témakörei

Ismeretkörök:	
Matematika	00
Gépészeti modellezés	33
Javítástechnológia	37
Anyamozgatás és logisztika	38
Gépészeti szimuláció	39
Áramlás és hőtechnika	61
Hő- és áramlástechnikai folyamatok	65
Elektrotechnika és elektronika	70
Gépészmérnöki projekt	94
Diagnosztika	95
Alkalmazott mechanika	96
Anyagtudomány	97
Gépészeti tervezés	98
Gyártórendszerek és gyártási folyamatok	99