

Gépészmérnöki mesterszak termeléstámogató specializáció										Nappali tagozat									
Érvényes 2018. szeptembertől										őszi kezdés									
Ssz.	Tárgycsoport	Tantárgy neve	Ismeret	Kód	1. félév		2. félév		3. félév		4. félév		Előkövetelmény						
1.	Természettud. alapsmeretek	Alkalmazott matematika	00	MK5ALKMA04GX17															
2.		Alkalmazott statisztika	00	MK5ALKSA04GX17	2	2	é	4											
3.		Alkalmazott dinamika	96	MK5ADING05GX17	2	3	k	5											
4.		Alkalmazott hő- és áramlásstan	61	MK5AHOAL04GX17					2	2	é	4							
5.		Anyagtudomány	97	MK5ANTUG05GX17	2	3	k	5											
6.	Gazd. és humán ismeretek	Beruházási és pénzügyi döntések		MK5BERPM04GX17	2	2	k	4											
7.		Szervezési és projektmenedzsment		MK5SZERM04GX17	2	2	é	4											
8.		Alkalmazott minőség- és környezetmenedzsment		MK5AMINM04GX17					2	2	é	4							
9.	Szakmai törzanyag ismeretek	Elektronikai mérés és jelfeldolgozás	70	MK5EMJFR04GX17					2	2	k	4							
10.		Módszeres gép- és terméktervezés	98	MK5MGTF05GX17	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	MK5PR0MG04GX17									0	4	é	4			
14.	Differenciált szakmai ismeretek	Gyártóeszköz tervezés	98	MK5GYETG04GX17								2	2	k	4				
15.		Gyártórendszerek és gyártási folyamatok szimulációja	99	MK5GYFTG04GX17								2	2	é	4				
16.		Termelési rendszerek optimalizációja	99	MK5TFOPG04GX17								2	2	k	4				
17.		Anyagmozgatási és raktározási rendszerek tervezése	38	MK5AMOTG04GX17					2	2	é	4							
18.		Gyártásautomatizálás	99	MK5GYAUG04GX17					2	2	é	4							
19.	Szab. vál. tárgy	Karbantartási és javítási technológiák	37	MK5KJATG04GX17								2	2	k	4				
20.		Diagnosztika és állapotfelügyelet	95	MK5DJAFG04GX17					2	2	k	4							
21.		Diplomatervezés I.		MK5DIP1G15GX17					0	10	é	15							
22.	Diplomatervezés II.		MK5DIP2G15GX17								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																			
Kritérium tantárgy:				Összesen:	12	14	29	12	14	29	8	18	31	6	20	31	Kreditek száma összesen: 120		
Kollokvium:						4			2			2			2				
Évközi jegy:					2				4			3			3				
Tárgyak száma:					6				6			5			5				
Óraszám:				26			26			26			26			26			
Zárávizsga tárgyak:																			
kötelező zárávizsgatárgy																			
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																			
Anyagmozgatás 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																			