

Mintatanterv – tavaszi kezdés (nappali tagozat)

Gépészmérnöki mesterszak termeléstámogató specializáció																	Nappali tagozat																							
Érvényes 2019. szeptembertől																	tavaszi kezdés																							
Ssz.	Tárgycsoport	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.		Szervezési technikák 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	MK5EMIFR04GX17	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.	Differenciált szakmai ismeretek	Gyártóeszköz tervezés	98	MK5GYETG04GX17												2	2	k	4																					
15.		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																					
18.		Gyártásautomatizálás	99	MK5GYAUG04G117												2	2	é	4																					
19.	Szab. vál. tárgy	Karbantartási és javítási technológiák	37	MK5KJATG04G117									2	2	k	4			MK5GRMOG04GX17																					
20.		Diagnosztika és állapotfelügyelet	95	MK5DIAFG04G117												2	2	k	4																					
21.		Diplomatervezés I.		MK5DIP1G15G117									0	10	é	15																								
22.	Szab. vál. tárgy	Diplomatervezés II.		MK5DIP2G15G117												0	10	é	15																					
23.		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	6	20		31	8	18		31	Kreditek száma összesen:	
Szakmai gyakorlat (követelmény: aláírás, időtartam: 4 hét a 3. szemeszter után, a tárgyat a 4. félévben kell felvenni)																			Kollokvium:						2				4				2				2			120
																			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 témakörrel választható vizsgatárgy																																								
Gyártórendszerek és gyártási folyamatok szimulációja és Gyártásautomatizálás tárgycsoport témakörrel																																								
Karbantartási és javítási technológiák és Diagnosztika és állapotfelügyelet tárgycsoport témakörrel																																								

Kreditek száma összesen:
120