

Mintatanterv – őszi kezdés (nappali tagozat)

Gépészmérnöki mesterszak termeléstámogató specializáció																	Nappali tagozat				
Érvényes 2019. szeptembertől																	ősz kezdés				
Ssz.	Tárgycso.	Tantárgy neve	Ismeret	Kód	1. félév				2. félév				3. félév				4. félév				Előkövetelmény
1.	Természettud. alapismeretek	Alkalmazott matematika	00	MKSALKMA04GX17					2	2	é	4									
2.		Alkalmazott statisztika	00	MKSALKSA04GX17	2	2	é	4													
3.		Alkalmazott dinamika	96	MKSADING05GX17	2	3	k	5													
4.		Alkalmazott hő- és áramlástan	61	MKSAHOAL04GX17					2	2	é	4									
5.		Anyagtudomány	97	MKSANTUG05GX17	2	3	k	5													
6.	Gazd. és humán ismeret	Beruházási és pénzügyi döntések		MKSBERPM04GX17	2	2	k	4													
7.		Szervezéstechnikák és projektmenedzsment		MKS SZERM04GX17	2	2	é	4													
8.		Alkalmazott minőség- és környezetmenedzsment		MKSAMINM04GX17					2	2	é	4									
9.	Szakmai törzsanyag	Elektronikai mérés és jelfeldolgozás	70	MKSEMJFR04GX17					2	2	k	4									
10.		Módszeres gép- és terméktervezés	98	MKSMGTTG05GX17	2	2	k	4													
11.		Gépészeti rendszerek és -modellezés	39	MKSGRMOG04GX17					2	3	k	5									
12.		Integrált tervezőrendszerek	33	MKSINTRG05GX17					2	3	é	5									
13.		Projektmunka	94	MKSPROMG04GX17											0	4	é	4			
14.		Gyártóeszköz tervezés	98	MKSGYETG04GX17									2	2	k	4					
15.	Differenciál szakmai ismeretek	Gyártórendszerek és gyártási folyamatok szimulációja	99	MKSGYFTG04G117											2	2	é	4	MKSGRMOG04GX17		
16.		Termelési rendszerek optimalizációja	99	MKS TFOPG04G117											2	2	k	4	MKSALKSA04GX17		
17.		Anyagmozgatási és raktározási rendszerek tervezése	38	MKSAMOTG04G117									2	2	é	4			MKSMGTTG05GX17		
18.		Gyártásautomatizálás	99	MKSGY AUG04G117									2	2	é	4			MKSEMJFR04GX17		
19.		Karbantartási és javítási technológiák	37	MKS KJATG04G117												2	2	k	4	MKSGRMOG04GX17	
20.		Diagnosztika és állapotfelügyelet	95	MKSDIAFG04G117									2	2	k	4			MKSEMJFR04GX17		
21.	Szab. vál. tárgy	Diplomatervezés I.		MKSDIP1G15G117									0	10	é	15					
22.		Diplomatervezés II.		MKSDIP2G15G117												0	10	é	15		
23.		Szabadon választható tárgy I.						3													
24.		Szabadon választható tárgy II.										3									
25.		Szakmai gyakorlat			MKSSZGYG00G117	4 hét															
*szabadon választható tárgy a Kar szabályai szerint																					
				Összesen:	12	14		29	12	14		29	8	18		31	6	20		31	Kreditek száma összesen
Kritérium tantárgy:																					
Szakmai gyakorlat (követelmény: aláírás, időtartam: 4 hét a 2. szemeszter után, a tárgyat a 3. félévben kell felvenni)																					
				Kollokvium:			4				2				2			2		120	
				Évközi jegy:			2				4			3			3				
				Tárgyak száma:			6				6			5			5				
				Óraszám:	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																					