

Távoktatás tagozat

E-tanterv

félévi óraszámokkal: konzultáció (kz), laboratórium (l); követelményekkel (k); kreditekkel (kr)

Ssz	Kód	Tantárgy neve	Mj	Félévi óra-szám	Kredit érték	Félévek																												Élőtanulmány(ok)					
						1.				2.				3.				4.				5.				6.				7.				Ssz	Kód	Mj	Ssz	Kód	Mj
						kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr						
Specializáció (szakirány) közös tantárgyai összesen:						24	24	16	20	38	16	14	4	8	3	2.	KMEMA21TTE	21.	KHTV21TTE																				
40.	KMXAZ1TBTE	Automatizálás I.		20	6								8	12	v	6															33.	KMXAU1TBTE							
41.	KMXAZ2TBTE	Automatizálás II.		12	4												0	12	é	4										40.	KMXAZ1TBTE								
42.	KMXBR1TBTE	Beágyazott rendszerek		22	6								10	12	v	6													29.	KXEND2TBTE	32.	KEXEL2TBTE							
43.	KMXJK1TBTE	Jelfeldolgozás I.		20	5											8	12	v	5										27.	KMEMT2TBTE									
44.	KMEJK2TBTE	Jelfeldolgozás II.	(3)	8	3																			8	0	v	3	43.	KMXJK1TBTE										
45.	KMXMA1TBTE	Műszer-automatika I.		6	4								6	0	v	4												29.	KEXDT2TBTE	32.	KEXEL2TBTE								
46.	KMXMA2TBTE	Műszer-automatika II.		12	3											12	0	v	3									27.	KMEMT2TBTE										
47.	KMPPM1TBTE	Projektmunka I.		14	4											0	14	é	4									33.	KMXAU1TBTE	45.	KMXMA1TBTE								
48.	KMPPM2TBTE	Projektmunka II.		14	4											0	14	é	4									47.	KMPPM1TBTE										
Kötelezően választható tárgycsoport (modul) tantárgyai összesen:						8	12	6	8	12	8	14	6																										
F-1 Elektronikai-orvostechnikai műszerek és tesztelés						(5)																																	
49.	KMWE01TBTE	Elektronikai-orvostechnikai műszerek és tesztelés I.		20	6											8	12	v	6										29.	KEXDT2TBTE									
50.	KMWE02TBTE	Elektronikai-orvostechnikai műszerek és tesztelés II.		20	8											8	12	v	8										49.	KMWE01TBTE									
51.	KMWMU1TBTE	Műszertechnika és EMC		14	6																		14	0	v	6	32.	KEXEL2TBTE											
F-2 Felügyeleti informatika és elektronikus vagyonvédelem						(5)																																	
52.	KMWFV1TBTE	Felügyeleti informatikai és elektronikus vagyonvédelmi rendszerek és eszközök I.		20	6											8	12	v	6										31.	KEXEL1TBTE									
53.	KMWFV2TBTE	Felügyeleti informatikai és elektronikus vagyonvédelmi rendszerek és eszközök II.		20	8											8	12	v	8										52.	KMWFV1TBTE									
54.	KMWIF1TBTE	Integrált rendszerek kialakítása és üzemeltetése		14	6																		14	0	v	6	53.	KMWFV2TBTE											
F-4 Automatizált gyártórendszerek						(5)																																	
55.	KMWGY1TBTE	Automatizált gyártórendszerek I.		20	6											8	12	v	6										42.	KMXBR1TBTE									
56.	KMWGY2TBTE	Automatizált gyártórendszerek II.		20	8											8	12	v	8										55.	KMWGY1TBTE									
57.	KMWIN1TBTE	Információs rendszerek		14	6																		14	0	v	6	56.	KMWGY2TBTE											
F-5 Számítógépes folyamatautomatizálás						(5)																																	
58.	KMWSF1TBTE	Számítógépes folyamatautomatizálás I.		20	6											8	12	v	6										40.	KMXAZ1TBTE									
59.	KMWSF2TBTE	Számítógépes folyamatautomatizálás II.		20	8											8	12	v	8										58.	KMWSF1TBTE									
60.	KMWIR1TBTE	Irányítórendszerek		14	6																		14	0	v	6	40.	KMXAZ1TBTE											
Szabadon választható tantárgyak összesen:						(4)	18	10								6		3	6		3	6		3	6		4												
61.		Szabadon választható tárgy 1		6	3											6	0	é	3																				
62.		Szabadon választható tárgy 2		6	3															6	0	é	3																
63.		Szabadon választható tárgy 3		6	4																		6	0	é	4													
Szakkoloztat tantárgya összesen:						14	15																	14		15													
64.	KMDSD1TBTE	Szakkoloztat		14	15																		14	0	a	15	48.	KMPPM2TBTE											
Mindösszesen:				580	210	66	0	29	68	36	31	50	46	30	46	62	32	54	50	33	34	26	27	42	0	28													
Félévi óraszám összesen:						66			104			96			108			104			60			42															
Vizsga (v):								4			5			5			5			5			2			2													
Évközi jegy (é):								4			5			3			4			4			5			1													
Aláírás (a):								0			0			0			0			0			0			1													

- Megjegyzés(ek):
- A # karakterrel jelölt tantárgyakat párhuzamosan is fel lehet venni.
 - (1) Élőtanulmányi követelmény: a tantárgy aláírásának megszerzése.
 - (2) Az adott tantárgy felvételeinek félévét a szakintézet határozza meg a hallgatói létszám függvényében.
 - (3) A tantárgy oktatása e-learning vagy blended learning rendszerben történik, az oktatás lebonyolítására a tantárgy részletes félévi követelményrendszere az iránymutató.
 - (4) A kötelezően választható gazdasági tantárgyak, valamint a szabadon választható tantárgyak listáját a következő táblázat tartalmazza.
 - (5) A választott tárgycsoport minden tantárgyának felvétele kötelező.

félévi óraszámokkal: konzultáció (kz), laboratórium (l); követelményekkel (k); kreditekkel (kr)

Ssz	Kód	Tantárgy neve	Mj	Félévi óra- szám	Kredit érték	Félévek																												Előtanulmány(ok)							
						1.				2.				3.				4.				5.				6.				7.				Ssz	Kód	Mj	Ssz	Kód	Mj		
						kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr								
Gazdasági és humán ismeretek kötelezően választható tantárgyai																																									
65.	GGWUKITBTE	Üzleti kommunikáció		4	3																																				
66.	GGWSZITBTE	Szociológia		4	3																																				
Szabadon választható tantárgyak				(6)																																					
67.	KMVMOITBTE	Metrológia		6	3																	6	0	é	3																
68.	KMVF1TBTE	Videofelügyeleti rendszerek		6	3																	6	0	é	3																
69.	KMVIO1TBTE	iOS alkalmazásfejlesztés		6	3																																				
70.	KMVRG1TBTE	Repülőgép fedélzeti műszerek		6	3																																				
71.	KMVEA1TBTE	Épületeautomatizálás		6	4																																				
72.	KMVMITBTE	Folyamat műszerezés		6	4																																				
73.	KMVMA1TBTE	Műszeráramkörök		6	4																																				

Megjegyzés(ek): (6) Az itt felsorolt tárgyakon kívül további szabadon választható tantárgyak a Neptun rendszerben találhatóak.

Záróvizsga tárgyak:

Kód	Tantárgy neve
-----	---------------

F-1 Elektronikai-orvostechikai műszerek és tesztelés modul esetén:

- 1-es vizsgatárgy: a szakmai törzsanyagból összevontan
KMxBR1TBTE Beágyazott rendszerek
KMxMA1TBTE Műszer-automatika I.
- 2-es vizsgatárgy: a választott modul elméleti tantárgyaiból összeállított témakörökből

F-2 Felügyeleti informatika és elektronikus vagyonvédelem modul esetén:

- 1-es vizsgatárgy: a szakmai törzsanyagból összevontan
KEXDT2TBTE Digitális technika II.
KEXEL2TBTE Elektronika II.
- 2-es vizsgatárgy: a választott modul elméleti tantárgyaiból összeállított témakörökből

F-4 Automatizált gyártórendszerek modul esetén:

- 1-es vizsgatárgy: a szakmai törzsanyagból összevontan
KMxAU1TBTE Automatika I.
KMxBR1TBTE Beágyazott rendszerek
- 2-es vizsgatárgy: a választott modul elméleti tantárgyaiból összeállított témakörökből

F-5 Számítógépes folyamatautomatizálás modul esetén:

- 1-es vizsgatárgy: a szakmai törzsanyagból összevontan
KMxAZ1TBTE Automatizálás I.
KMxMA2TBTE Műszer-automatika II.
- 2-es vizsgatárgy: a választott modul elméleti tantárgyaiból összeállított témakörökből