

Levelező tagozat

E-tanterv

félévi óraszámokkal: konzultáció (kz), laboratórium (l); követelményekkel (k); kredittel (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:						146	39											48	12		16	22	40		16		16		4	8			3	2.	KEXMA2TBLE	21.	KHXVT3TBLE		
40.	KMXAZ1TBLE	Automatizálás I.		20	6											16	4	v	6														33.	KMXAU1TBLE					
41.	KMXAZ2TBLE	Automatizálás II.		12	4															0	12	é	4									40.	KMXAZ1TBLE						
42.	KMXBR1TBLE	Beágyazott rendszerek		24	6										16	8	v	6													29.	KEXDT2TBLE	32.	KEXEL2TBLE					
43.	KMXJK1TBLE	Jelfeldolgozás I.		22	5														10	12	v	5									27.	KMEMT2TBLE							
44.	KMEJK2TBLE	Jelfeldolgozás II.	(3)	8	3																					8	0	v	3	43.	KMXJK1TBLE								
45.	KMXMA1TBLE	Műszer-automatika I.		16	4									16	0	v	4													29.	KEXDT2TBLE	32.	KEXEL2TBLE						
46.	KMXMA2TBLE	Műszer-automatika II.		12	3														12	0	v	3								27.	KMEMT2TBLE								
47.	KMPPM1TBLE	Projektmunka I.		16	4														0	16	é	4								33.	KMXAU1TBLE	45.	KMXMA1TBLE						
48.	KMPPM2TBLE	Projektmunka II.		16	4																			0	16	é	4			47.	KMPPM1TBLE								
Kötelezően választható tárgycsoport (modul) tantárgyai összesen:						72	20												16	12		6	16	12		8	16			6									
F-1 Elektronikai-orvostechnikai műszerek és tesztelés						(5)																																	
49.	KMWE01TBLE	Elektronikai-orvostechnikai műszerek és tesztelés I.		28	6														16	12	v	6									29.	KEXDT2TBLE							
50.	KMWE02TBLE	Elektronikai-orvostechnikai műszerek és tesztelés II.		28	8																		16	12	v	8					49.	KMWE01TBLE							
51.	KMWU1TBLE	Műszertechnika és EMC		16	6																				16	0	v	6	32.	KEXEL2TBLE									
F-2 Felügyeleti informatika és elektronikus vagyonvédelem						(5)																																	
52.	KMWFV1TBLE	Felügyeleti informatikai és elektronikus vagyonvédelmi rendszerek és eszközök I.		28	6														16	12	v	6									31.	KEXEL1TBLE							
53.	KMWFV2TBLE	Felügyeleti informatikai és elektronikus vagyonvédelmi rendszerek és eszközök II.		28	8																		16	12	v	8					52.	KMWFV1TBLE							
54.	KMWIF1TBLE	Integrált rendszerek kialakítása és üzemeltetése		16	6																				16	0	v	6	53.	KMWFV2TBLE									
F-4 Automatizált gyártórendszerek						(5)																																	
55.	KMWGY1TBLE	Automatizált gyártórendszerek I.		28	6														16	12	v	6									42.	KMXBR1TBLE							
56.	KMWGY2TBLE	Automatizált gyártórendszerek II.		28	8																		16	12	v	8					55.	KMWGY1TBLE							
57.	KMWIN1TBLE	Információs rendszerek		16	6																				16	0	v	6	56.	KMWGY2TBLE									
F-5 Számítógépes folyamatautomatizálás						(5)																																	
58.	KMWSF1TBLE	Számítógépes folyamatautomatizálás I.		28	6														16	12	v	6									40.	KMXAZ1TBLE							
59.	KMWSF2TBLE	Számítógépes folyamatautomatizálás II.		28	8																		16	12	v	8					58.	KMWSF1TBLE							
60.	KMWIR1TBLE	Irányítórendszerek		16	6																				16	0	v	6	40.	KMXAZ1TBLE									
Szabadon választható tantárgyak összesen:						(4)	36	10												12			3	12			3	12			4								
61.		Szabadon választható tárgy 1		12	3														12	0	é	3																	
62.		Szabadon választható tárgy 2		12	3																		12	0	é	3													
63.		Szabadon választható tárgy 3		12	4																				12	0	é	4											
Szakdolgozat tantárgya összesen:						14	15																					14			15								
64.	KMDS1TBLE	Szakdolgozat		14	15																						14	0	a	15	48.	KMPPM2TBLE							
Mindösszesen:				844	210	110	0	29	110	44	31	96	60	30	86	56	32	80	52	33	72	28		27	50	0	28												
Félévi óraszám összesen:						110			154			156			142			132			100				50														
Vizsga (v):							5		5		5		5		5		5		5		2			2															
Évközi jegy (é):							3		5		3		4		4		5		5				1																
Aláírás (a):						0		0		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 felvételének 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.

Levelező tagozat

E-tanterv

félévi óraszámokkal: konzultáció (kz), laboratórium (l); követelményekkel (k); kredittel (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.	GGWUKITBLE	Üzleti kommunikáció		12	3																																																								
66.	GGWSZITBLE	Szociológia		12	3																																																								
	Szabadon választható tantárgyak		(6)																																																										
67.	KMVMOITBLE	Metrológia		12	3																			12	0	é	3																																		
68.	KMVVFITBLE	Videofelügyeleti rendszerek		12	3																			12	0	é	3																																		
69.	KMVIOITBLE	iOS alkalmazásfejlesztés		12	3																																																								
70.	KMVRGITBLE	Repülőgépek fedélzeti műszerek		12	3																																																								
71.	KMVEAITBLE	Épületautomatizálás		12	4																																																								
72.	KMVFMITBLE	Folyamat műszerezés		12	4																																																								
73.	KMVMAITBLE	Műszeráramkörök		12	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 törzanyagból összevontan

KMXBRITBLE Beágyazott rendszerek

KMXMAITBLE 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 törzanyagból összevontan

KEXDT2TBLE Digitális technika II.

KEXEL2TBLE Elektronika II.

2-es vizsgatárgy: a választott modul elméleti tantárgyaiból összeállított témakörökből

F-4 Automatizált gyártórendszerek modul esetén:

1-es vizsgatárgy: a szakmai törzanyagból összevontan

KMXAUTBLE Automatika I.

KMXBRITBLE Beágyazott rendszerek

2-es vizsgatárgy: a választott modul elméleti tantárgyaiból összeállított témakörökből

F-5 Számítógépes folyamatautomatizálás modul esetén:

1-es vizsgatárgy: a szakmai törzanyagból összevontan

KMXAZITBLE Automatizálás I.

KMXMA2TBLE Műszer-automatika II.

2-es vizsgatárgy: a választott modul elméleti tantárgyaiból összeállított témakörökből