

félévi óraszámokkal: elmélet (e), gyakorlat (gy), laboratórium (l); követelményekkel (k); kreditekkel (kr)

5 / 1. oldal

"F" tanterv

Ssz	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Mj	Félévi óra-szám	Kredit érték	Félévek																												Előtanulmány(ok)						
						1.					2.					3.					4.					5.					6.									7.
						e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	Ssz	Tantárgy kódja	Mj	Ssz	Tantárgy kódja
Választható specializációk tantárgyai összesen:				136	44																	16	32	18	16	32	16	16	24	10	31.	KEXKV1HBLF		32.	KEXKV2HBLF					
Automatika specializáció				(5) 136	44																	16	32	18	16	32	16	16	24	10										
43.	KAXEP1HBLF	Épület- és közmű automatizálás		20	7																8	0	12	v	7						36.	KAXPV1HBLF								
44.	KAXPI1HBLF	Programozható irányítások		20	7																8	0	12	v	7						36.	KAXPV1HBLF								
45.	KAXHT1HBLF	Hajtás és teljesítményelektronikai rendszerek		20	7																				8	0	12	v	7		40.	KAXVH1HBLF								
46.	KAPPM1HBLF	Projektmunka I.		8	4															0	0	8	é	4																
47.	KAPPM2HBLF	Projektmunka II.		8	4																				0	0	8	é	4		46.	KAPPM1HBLF								
48.		Kötelezően választható szakmai tárgy 1	(4)	20	5																				8	0	12	v	5											
49.		Kötelezően választható szakmai tárgy 2	(4)	20	5																								8	0	12	v	5							
50.		Kötelezően választható szakmai tárgy 3	(4)	20	5																								8	0	12	v	5							
Beágazott rendszerek specializáció				(5) 136	44																16	32	18	16	32	16	16	24	10											
51.	KMXJK1HBLF	Jel- és képfeldolgozás		20	7																8	0	12	v	7						28.	KMXMT2HBLF								
52.	KIXSA1HBLF	Számítógép architektúrák		20	7																8	0	12	v	7						33.	KIXBR1HBLF								
53.	KEXEB1HBLF	Érzékelők, beavatkozók és kommunikáció		20	7																				8	0	12	v	7		52.	KIXSA1HBLF								
54.	KIPPM1HBLF	Projektmunka I.		8	4															0	0	8	é	4																
55.	KIPPM2HBLF	Projektmunka II.		8	4																				0	0	8	é	4		54.	KIPPM1HBLF								
56.		Kötelezően választható szakmai tárgy 1	(4)	20	5																				8	0	12	v	5											
57.		Kötelezően választható szakmai tárgy 2	(4)	20	5																								8	0	12	v	5							
58.		Kötelezően választható szakmai tárgy 3	(4)	20	5																								8	0	12	v	5							
Energetika specializáció				(5) 136	44																16	32	18	16	32	16	16	24												

Levelező tagozat
"F" tanterv

félévi óraszámokkal: elmélet (e), gyakorlat (gy), laboratórium (l); követelményekkel (k); kreditekkel (kr)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Ssz	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Mj	Félévi óra-szám	Kredit érték	Félévek																																	Előtanulmány(ok)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						1.					2.					3.					4.					5.					6.					7.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	Ssz	Tantárgy kódja	Mj	Ssz	Tantárgy kódja	Mj																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Szabadon választható tantárgyak összesen:				24	10																						8				3	8				3	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
83.		Szabadon választható tárgy 1	(4)	8	3																							8	0	0	é	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
84.		Szabadon választható tárgy 2	(4)	8	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
85.		Szabadon választható tárgy 3	(4)	8	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Szakdolgozat tantárgya összesen:				12	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
86.	KADSD1HBLF	Szakdolgozat		12	15																																										47. KAPPM2HBLF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	KIDSD1HBLF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

A képzés össz. óraszám:	620 ó
Ebből elmélet:	232 ó 37,42%
gyakorlat, labor:	388 ó 62,58%

A záróvizsgára bocsátás feltétele - a fenti kreditérték megszerzésén túl - a képzés folyamán kötelező külső szakmai gyakorlat elvégzése, melynek minimális összideje: 6 hét

Levelező tagozat
"F" tanterv

félévi óraszámokkal: elmélet (e), gyakorlat (gy), laboratórium (l); követelményekkel (k); kreditekkel (kr)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Ssz	Tantárgy kódja	Tantárgy neve	Mj	Félévi óra- szám	Kredit érték	Félévek																														Előtanulmány(ok)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						1.					2.					3.					4.					5.					6.										7.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
						e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	Ssz	Tantárgy kódja	Mj	Ssz	Tantárgy kódja	Mj																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

