

Levelező tagozat

E-tanterv

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.				Ssz	Kód	Mj	Ssz	Kód	Mj
						kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr						
Természettudományos alapismeretek összesen:				88	21	60	8	v	3	16	20	0	v	3	5	16	0	v	5								
1.	KAXEV1BMLE	Elméleti villamosságtan		12	3	12	0	v	3																		
2.	KVXMF1BMLE	Műszaki fizika		12	3	12	0	é	3																		
3.	NMXOM1HMLE	Optimumszámítási módszerek		16	4	16	0	é	4																		
4.	KVXEP1BMLE	Elosztott paraméterű hálózatok modellezése		12	3	12	0	v	3																		
5.	KEXAT1TMLE	Anyagtudomány		16	3	8	8	é	3																		
6.	KAXOR1BMLE	Operációs rendszerek		12	3					12	0	v	3														
7.	NMXTK1HMLE	Tömegszolgáltatás		8	2					8	0	v	2											3.	NMXOM1HMLE		
Gazdasági és humán ismeretek összesen:				32	10					16			5	16				5									
8.	GSXGT1TMLE	Üzleti gazdaságtan		16	5									16	0	v	5										
9.	GSXMM2TMLE	Mérnöki menedzsment - minőségbiztosítás		16	5					16	0	v	5														
Szakmai törzsanyag összesen:				136	30	36	16		11	52	16		15	12	4		4										
10.	KAXBRI1BMLE	Beágyazott rendszerek		12	3	12	0	v	3																		
11.	KMXJE1TMLE	Jelanalízis és érzékelő eszközök		16	3	8	8	v	3																		
12.	KAXIT1BMLE	Irányítástechnikai rendszerek		24	5	16	8	é	5																		
13.	KVXVH1BMLE	Villamos hálózatszámítás		12	3					8	4	é	3										1.	KAXEV1BMLE			
14.	KXHIT1TMLE	Infokommunikációs technológiák alapjai		12	3					12	0	é	3										1.	KAXEV1BMLE	2.	KVXMF1BMLE	
15.	KVXEA1BMLE	A villamos energia átvitel és elosztás alapeszközei		12	3					8	4	v	3										1.	KAXEV1BMLE	4.	KVXEP1BMLE	
16.	KHXEHI1TMLE	Elektronikus hírközlési hálózatok		16	3					12	4	v	3										4.	KVXEP1BMLE			
17.	KVXEN1BMLE	Energia hálózatok		16	4									12	4	é	4						1.	KAXEV1BMLE	4.	KVXEP1BMLE	
18.	KMXTT1TMLE	Technikai és technológiai folyamatok automatizálása		16	3					12	4	é	3										7.	NMXTK1HMLE	12.	KAXIT1BMLE	
Differenciált szakmai ismeretek összesen:				136	53		20		3	20		3	40	12		22	20	24	25								
19.	KMXIR1TMLE	Infrastruktúra informatikai rendszerek		8	2									8	0	v	2						6.	KAXOR1BMLE			
20.	KHXKK1TMLE	Kriziskezelés		8	2									8	0	é	2						7.	NMXTK1HMLE	19.	KMXIR1TMLE	#
21.	KVXET1BMLE	Elosztott villamos energia termelés		12	4									12	0	v	4						15.	KVXEA1BMLE			
22.	KHXAR1TMLE	Adatátviteli rendszerek		12	4									12	0	v	4						14.	KXHIT1TMLE	16.	KHXEHI1TMLE	
23.	KVXHR1BMLE	Hálózat felügyeleti rendszerek		12	3													12	0	v	3		13.	KVXVH1BMLE			
24.	KHXEU1TMLE	EU és biztonságvédelmi jogi ismeretek		8	2													8	0	é	2						
25.	KHPPM1TMLE	Projektmunka I.		20	3	0	20	é	3																		
26.	KHPPM2TMLE	Projektmunka II.		20	3					0	20	é	3										25.	KHPPM1TMLE			
27.	KHDDP1TMLE	Diplomamunka I.		12	10									0	12	é	10						26.	KHPPM2TMLE			
28.	KHDDP2TMLE	Diplomamunka II.		24	20													0	24	é	20		27.	KHDDP1TMLE			
Szabadon választható tantárgyak összesen:				(4)	24	6							8		2	16		4									
29.		Szabadon választható tárgy 1		8	2									8	0	v	2										
30.		Szabadon választható tárgy 2		8	2													8	0	v	2						
31.		Szabadon választható tárgy 3		8	2													8	0	v	2						
Mindösszesen:				416	120	96	44		30	88	36		28	76	16		33	36	24	29							
Félévi óraszám összesen:						140				124				92			60										
Vizsga (v):							4				5					5				3							
Évközi jegy (é):							5				4					3				2							
Aláírás (a):							0				0					0				0							

Megjegyzés(ek): A # karakterrel jelölt tantárgyakat párhuzamosan is fel lehet venni.

- (1) Előtanulmányi 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 szabadon választható tantárgyak listáját a következő táblázat tartalmazza.

Levelező tagozat

E-tanterv

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.				Ssz	Kód	Mj	Ssz	Kód	Mj
						kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr	kz	l	k	kr						
		Szabadon választható tantárgyak	(5)																								
32.	KVVSH1BMLE	Smart hálózatok		8	2																						
33.	KVVKE1BMLE	Kiserőművek és szükségáramforrások		8	2																						
34.	KHVKM1TMLE	Korszerű mobil technológiák		8	2																						

Megjegyzés(ek): (5) Az itt felsorolt tárgyakon kívül további szabadon választható tantárgyak a Neptun rendszerben találhatóak.

Záróvizsga tárgyak:

Kód	Tantárgy neve
1-es vizsgatárgy: Ipari információs rendszerek témakörből	
KHXIT1TMLE	Infokommunikációs technológiák alapjai
KMXIR1TMLE	Infrastruktúra informatikai rendszerek
KHXAR1TMLE	Adatátviteli rendszerek
2-es vizsgatárgy: Energia ellátó rendszerek témakörből	
KVXEAI1BMLE	A villamos energia átvitel és elosztás alapeszközei
KVXEN1BMLE	Energia hálózatok
KVXHR1BMLE	Hálózat felügyeleti rendszerek