



Távoktatás 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							kz	l	k	kr					
Specializáció (szakirány) közös tantárgyai összesen:				130	38																28	16	v	4	12	22		11	8	22		8	12	10		5	2.	KMEMA21OTE		21.	KVEVT21OTE							
40.	KVXVL1BBTE	Villamosenergia-ellátás		12	4															12	0	v	4																36.	KVXVE1BBTE								
41.	KVXST1BBTE	Villamos szigeteléstechika		16	5															8	8	v	5																36.	KVXVE1BBTE								
42.	KVXKT1BBTE	Kapcsolástechika		16	5															8	8	v	5																36.	KVXVE1BBTE								
43.	KVXVA1BBTE	Villamos védelem és automatika		20	7																			12	8	v	7												40.	KVXVL1BBTE								
44.	KVXAV1BBTE	Áramütés elleni védelem		22	5																													12	10	v	5	43.	KVXVA1BBTE									
45.	KVXEG1BBTE	Energiagazdálkodás		16	4																											8	8	v	4	36.	KVXVE1BBTE											
46.	KVPPM1BBTE	Projektmunka I.		14	4																			0	14	é	4													36.	KVXVE1BBTE							
47.	KVPPM2BBTE	Projektmunka II.		14	4																											0	14	é	4	46.	KVPPM1BBTE											
Kötelezően választható tárgycsoport (modul) tantárgyai összesen:				84	21																			16	12		8	16	12		7	16	12		6													
Villamosenergia-rendszerek				(5)																																												
48.	KVWVH1BBTE	Villamos hálózat létesítése		28	8																			16	12	v	8												40.	KVXVL1BBTE								
49.	KVWVU1BBTE	Villamosenergia-rendszer üzeme		28	7																							16	12	v	7												43.	KVXVA1BBTE				
50.	KVEVB1BBTE	Villamos berendezések	(3)	28	6																													16	12	v	6	42.	KVXKT1BBTE									
Szabadon választható tantárgyak összesen:				(4)	18	10																		6			3	6			3	6			4													
51.		Szabadon választható tárgy 1		6	3																			6	0	é	3																					
52.		Szabadon választható tárgy 2		6	3																							6	0	é	3																	
53.		Szabadon választható tárgy 3		6	4																													6	0	é	4											
Szakdolgozat tantárgya összesen:				14	15																													14						15								
54.	KVDS1BBTE	Szakdolgozat		14	15																													14					0	a	15							
Mindösszesen:				612	210	66	0	29	68	36	31	50	46	30	50	54	30	54	34	30	50	34	30	48	22																							
Félévi óraszám összesen:						66		104			96			104			88			84				70																								
Vizsga (v):							4		5			5			5				4			3										2																
Évközi jegy (é):							4		5			3			4				3			5									1																	
Aláírás (a):							0		0			0			0				0			0									1																	

- 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 irányadó.
  - (4) A kötelezően választható gazdasági tantárgyak, valamint a szabadon választható tantárgyak listáját a következő táblázat tartalmazza.
  - (5) A választott tantárgycsoport minden tantárgyának felvétele kötelező.

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																												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																																									
55.	GGWUK1BBTE	Üzleti kommunikáció		4	3																																				
56.	GGWSZ1BBTE	Szociológia		4	3																																				
Szabadon választható tantárgyak (6)																																									
57.	KVVFk1BBTE	Fizika kultúrtörténete		6	3																																				
58.	KVvKE1BBTE	Különleges energiaforrások		6	3																																				
59.	KVVNE1BBTE	Nukleáris eróművek		6	3																																				
60.	KVVSZ1BBTE	Számítógépes tervezés		6	3																																				
61.	KVVTV1BBTE	Túláramvédelem		6	3																																				
62.	KVVGK1BBTE	Villamos gépek konstrukciói		6	3																																				
63.	KVV3D1BBTE	3D tervezés		6	4																																				
64.	KVVVV1BBTE	Villamos védelemtechnika		6	4																																				
65.	KVVVS1BBTE	Villamos szigetelések vizsgálata		6	4																																				

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

**Záróvizsga tárgyak:**

Kód                          Tantárgy neve

**Villamosenergia-rendszerek modul esetén:**

**1-es vizsgatárgy: a szakmai törzsanyagból összevontan**

KVXVA1BBTE    Villamos védelem és automatika

KVXAV1BBTE    Áramütés elleni védelem

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