

Nappali tagozat
E-tanterv

heti óraszámokkal: elmélet (e), gyakorlat (gy), laboratórium (l); követelményekkel (k); kredittel (kr)

Ssz	Kód	Tantárgy neve	Mj	Heti óra-szám	Kredit érték	Félévek																					Előtanulmány(ok)													
						1.			2.			3.			4.			5.			6.			7.			Ssz	Kód	Mj	Ssz	Kód	Mj								
						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
Specializáció (szakirány) közös tantárgyai összesen:				29	38											8	4	14	3	3	11	2	4	8	3	2	5	2.	KEXMA2BBNE	21.	KVXVT3BBNE									
40.	KVXVL1BBNE	Villamosenergia-ellátás		4	4										4	0	0	v	4										36.	KVXVE1BBNE										
41.	KVXST1BBNE	Villamos szigetelőtechnika		4	5										2	0	2	v	5										36.	KVXVE1BBNE										
42.	KVXKT1BBNE	Kapcsolástechnika		4	5										2	0	2	v	5										36.	KVXVE1BBNE										
43.	KVXVA1BBNE	Villamos védelem és automatika		4	7														3	0	1	v	7					40.	KVXVL1BBNE											
44.	KVXAV1BBNE	Áramütés elleni védelem		5	5																				3	0	2	v	5	43.	KVXVA1BBNE									
45.	KVXEG1BBNE	Energiagazdálkodás		4	4																								36.	KVXVE1BBNE										
46.	KVPPM1BBNE	Projektmunka I.		2	4										0	0	2	é	4										36.	KVXVE1BBNE										
47.	KVPPM2BBNE	Projektmunka II.		2	4																								46.	KVPPM1BBNE										
Kötelezően választható tárgycsoport (modul) tantárgyai összesen:				16	21										4	2	8	4	2	7	2	2	2	6																
Villamosenergia-rendszerek			(5)																																					
48.	KVVH1BBNE	Villamos hálózat létesítése		6	8										4	0	2	v	8										40.	KVXVL1BBNE										
49.	KVVU1BBNE	Villamosenergia-rendszer üzeme		6	7																								43.	KVXVA1BBNE										
50.	KVEVB1BBNE	Villamos berendezések	(3)	4	6																				2	0	2	v	6	42.	KVXKT1BBNE									
Villamos fogyasztók			(5)																																					
51.	KVVVF1BBNE	Villamos fogyasztók		6	8										4	0	2	v	8										36.	KVXVE1BBNE										
52.	KVWTF1BBNE	Termikus fogyasztók		6	7																								40.	KVXVL1BBNE										
53.	KVWNF1BBNE	Nagyfeszültségű technika		4	6																						2	0	2	v	6	41.	KVXST1BBNE							
Energetikai informatika			(5)																																					
54.	KVWEI1BBNE	Energetikai informatika		6	8										4	0	2	v	8										36.	KVXVE1BBNE										
55.	KVVU1BBNE	Villamosenergia-rendszer irányítás		6	7																								54.	KVWEI1BBNE										
56.	KVWEN1BBNE	Energetika		4	6																						2	0	2	v	6	36.	KVXVE1BBNE							
Szabadon választható tantárgyak összesen:			(4)	6	10										2		3	2		3	2			4																
57.		Szabadon választható tárgy 1		2	3										2	0	0	é	3																					
58.		Szabadon választható tárgy 2		2	3																							2	0	0	é	3								
59.		Szabadon választható tárgy 3		2	4																							2	0	0	é	4								
Szakdolgozat tantárgya összesen:				6	15																				6	15														
60.	KVDSD1BBNE	Szakdolgozat		6	15																								47.	KVPPM2BBNE										
Kritérium tantárgyak összesen:			(6)	8						2				2					2																					
61.	GTSTESTNEV1	Testnevelés I.		2	0					0	2	0	a	0																										
62.	GTSTESTNEV2	Testnevelés II.		2	0						0	2	0	a	0																									
63.		Kötelezően választható idegen nyelvű kritérium tárgy 1	(4)	2	0										2	0	0	é	0																					
64.		Kötelezően választható idegen nyelvű kritérium tárgy 2	(4)	2	0																									2	0	0	é	0						
Mindösszesen:				174	210	14	8	0	29	15	11	7	31	14	3	11	30	16	1	12	30	14	2	5	30	17	1	6	30	7	0	10	30							
Heti óraszám összesen:						22			33			28			29			21			24			17																
Vizsga (v):									5			5			5			4			3			2																
Évközi jegy (é):									3			5			3			5			3			6																
Aláírás (a):									0			1			1			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 feltételét 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, a szabadon választható tantárgyak, valamint a kötelezően választható idegen nyelvű kritérium tantárgyak listáját a következő táblázat tartalmazza.

(5) A választott tantárgycsoport minden tantárgyának felvétele kötelező.

(6) A kritériumkövetelmény a tantervekben szereplő olyan kötelezően teljesítendő előírás, amelyhez nem tartozik kreditpont. (TVSZ. 35. § (4))

Nappali tagozat

E-tanterv

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

Ssz	Kód	Tantárgy neve	Mj	Heti óra-szám	Kredit érték	Félévek																			
						5.					6.					7.					8.				
						e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr	e	gy	l	k	kr
Kooperatív képzés tantárgyai összesen:				12	70					5	3				15	3				20	6				30
	KVOSG1BBNE	Szakmai gyakorlat I.	(11)		5				é	5															
	KVOSG2BBNE	Szakmai gyakorlat II.	(11)		10								é	10											
	KVOSG3BBNE	Szakmai gyakorlat III.	(11)		15													é	15						
	KVOSG4BBNE	Szakmai gyakorlat IV.	(11)		20																		é	20	
		Választható szakmai tárgy I.		3	5						3	0	0	v	5										
		Választható szakmai tárgy II.		3	5										3	0	0	v	5						
		Választható szakmai tárgy III.		3	5															3	0	0	v	5	
		Választható szakmai tárgy IV.		3	5															3	0	0	v	5	

Megjegyzés(ek): (11) A szakmai gyakorlat heti óraszámát a kooperatív szerződés tartalmazza.

Villamosmérnöki BSc magyar nyelvű képzésen a kooperatív képzésre jelentkezés feltételei:

1. A kooperatív képzés megkezdése előtt a jelentkezőnek minimum 120 kreditpontot kell teljesítenie.
2. A kooperatív képzés választható szakmai tantárgyait a Kari Tanács évente hagyja jóvá.

Záróvizsga tárgyak:

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

Villamosenergia-rendszerek modul esetén:

1-es vizsgatárgy: a szakmai törzsanyagból összevontan

KVXVA1BBNE Villamos védelem és automatika

KVXAV1BBNE Áramütés elleni védelem

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

Villamos fogyasztók modul esetén:

1-es vizsgatárgy: a szakmai törzsanyagból összevontan

KVXVA1BBNE Villamos védelem és automatika

KVXAV1BBNE Áramütés elleni védelem

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

Energetikai informatika modul esetén:

1-es vizsgatárgy: a szakmai törzsanyagból összevontan

KVXVA1BBNE Villamos védelem és automatika

KVXAV1BBNE Áramütés elleni védelem

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