

Mintatanterv
Napelemes rendszerek létesítése - szakirányú továbbképzés

levelező tagozat

féléves óraszámokkal (ea. tgy. l.); követelményekkel (k.); kreditekkel (kr.)																							
Sorszám	Kód	Tantárgy elnevezés	Tárgyfelelős	Oktató	óra/f élv	kredit	Félévek															Előtanulmányok	
							1. (őszi)					2. (tavasz)					3. (őszi)						
							ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr	ea	tgy	l	k	kr		
Alapozó ismeretek					84	30																	
1.	KVEMF11NLD	A napelemek fizikai alapjai	Dr. Rácz Ervin	Dr. Rácz / Dr. Nemcsics	12	4	6	0	6	v	3												
2.	KVEMT11NLD	Mérések napelemes rendszereken	Dr. Bretz Károly	Major László	12	4	6	0	6	f	4												
3.	KVEME11NLD	Napelemes rendszerek mechanikai méretezése	Dr. Szabó Lóránt	Kátay István	12	3	4	8	0	v	3												
4.	KVEVÉ11NLD	Napelemes rendszerek hálózati kapcsolatai	Dr. Novothny Ferenc	Dr. Novothny Ferenc	12	4	6	0	6	v	4												
5.	KVEVR11NLD	Napelemes rendszerek anyagtechnológiája	Dr. Szenes Ildikó	Dr. Szenes / Dr. Gröller	12	5	6	0	6	v	5												
6.		Projekt Laboratórium I.			12	5	0	0	12	f	5												
7.		Szakirányú integrált gyakorlat I.			12	5	0	0	12	f	5												
Szakmai törzsanyag					94	30																	
8.	KVEIK11NLD	Ipari környezetvédelem	Dr. Szenes Ildikó	Dr. Szenes Ildikó	16	4						8	0	8	v	4							
9.	KVETE11NLD	Inverterek és teljesítményelektronika	Dr. Semperger Sándor	Badacsonyi Szaboles	18	5						12	0	6	v	5							
10.	KVEBS11NLD	Villám- és hibavédelem	Dr. Kovács Károly	Dr. Kovács Károly	12	4						6	0	6	v	4							
11.	KVEHR11NLD	Kiserőművek, hálózatok felügyelete	Dr. Kádár Péter	Haddad Richárd	12	3						6	0	6	f	3							
12.	KVEET11NLD	Elosztott villamosenergia termelés	Dr. Kádár Péter	Dr. Kádár Péter	12	4						6	0	6	v	4							
13.		Projekt Laboratórium II.			12	5						0	0	12	f	5							
14.		Szakirányú integrált gyakorlat II.			12	5						0	0	12	f	5							
Speciális szakismeretek					60	21																	
15.	KVEKE11NLD	Különleges energiaforrások	Dr. Kádár Péter	Dr. Kádár Péter	12	3											6	0	6	v	3		
16.	KVENR11NLD	Napelemes rendszerek	Dr. Novothny Ferenc	Dr. Novothny Ferenc	12	4											12	0	0	v	4		
17.		Megújuló erőművek létesítése és üzeme	Dr. Novothny Ferenc	Dr. Kovács Károly	12	4											6	0	6	f	4		
18.		Projekt Laboratórium III.			12	5											0	0	12	f	5		
19.		Szakirányú integrált gyakorlat III.			12	5											0	0	12	f	5		
Szakedolgozat					0	9																	
20.		Szakedolgozat				6															f	6	
21.		Szakedolgozat konzultáció			0	3											1	12	0	f	3		
Összesen					238	90	28	8	48		29	38	0	56		30	25	12	36		30		
		Vizsga (v)								4					4					2			
		Félévközi jegy (f)								3					3					5			

Záróvizsga tárgyak:

- | |
|--|
| 1. Elosztott villamosenergia termelés |
| 2. Napelemes rendszerek |
| 3. Megújuló erőművek létesítése és üzeme |