



# УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ЕЛЕКТРОНСКИ ФАКУЛТЕТ

Акредитација студијског програма – Мастер академске студије  
Електроенергетика



Табела 5.1. Распоред предмета по семестрима и годинама студија

Р.бр.	Шиф. пред.	Назив предмета	Сем.	Број часова	ЕСПБ
ПРВА ГОДИНА					
1.	<a href="#">ЗМП01О01</a>	Експлоатација електроенергетских мрежа	1	2+2+0+0+0	5
2.	<a href="#">ЗМП01О02</a>	Управљање електроенергетским претварачима и погонима	1	2+2+1+0+0	6
3.	<a href="#">ЗМП01О03</a>	Стручна пракса	1	0+0+0+0+6	3
	ЗМП01А00	Изборни предмет ЕЕН1	1		5
4.	<a href="#">ЗМП01А01</a>	Регулација електромоторних погона	1	2+2+0+0+0	5
5.	<a href="#">ЗМП01А02</a>	Одабрана поглавља из електроенергетских постројења	1	2+2+0+0+0	5
6.	<a href="#">ЗМП01А03</a>	Електромагнетна компатибилност у електроенергетици	1	2+2+0+0+0	5
	ЗМП01Б00	Изборни предмет ЕЕН2	1		5
7.	<a href="#">ЗМП01Б01</a>	Електронска кола за управљање претварачима	1	2+2+0+0+0	5
8.	<a href="#">ЗМП01Б02</a>	Заштита од атмосферских пражњења	1	2+2+0+0+0	5
9.	<a href="#">ЗМП01Б03</a>	Тржиште електричне енергије и дерегулација	1	2+2+0+0+0	5
	ЗМП01Ц00	Изборни предмет ЕЕН3	1		5
10.	<a href="#">ЗМП01Ц01</a>	Управљање дистрибутивном мрежом	1	2+2+0+0+0	5
11.	<a href="#">ЗМП01Ц02</a>	Методи оптимизације	1	2+2+0+0+0	5
12.	<a href="#">ЗМП01Ц03</a>	Рачунарски мерно-информациони системи у индустрији	1	2+1+1+0+0	5
	ЗМП02А00	Изборни предмет ЕЕН4	2		5
13.	<a href="#">ЗМП02А01</a>	Претварачи за обновљиве изворе енергије	2	2+2+0+0+0	5
14.	<a href="#">ЗМП02А02</a>	Планирање електроенергетских система	2	2+2+0+0+0	5
15.	<a href="#">ЗМП02А03</a>	Телекомуникације у електроенергетици	2	2+2+0+0+0	5
	ЗМП02Б00	Изборни предмет ЕЕН5	2		5
16.	<a href="#">ЗМП02Б01</a>	Моделовање електричних машина и погона	2	2+2+0+0+0	5
17.	<a href="#">ЗМП02Б02</a>	Одабрана поглавља из анализе електроенергетских система	2	2+0+2+0+0	5
18.	<a href="#">ЗМП02Б03</a>	Специјалне електричне инсталације	2	2+2+0+0+0	5
19.	<a href="#">ЗМП02Б04</a>	Одабране теме из технике високог напона	2	2+2+0+0+0	5
20.	<a href="#">ЗМП02ИСП</a>	Мастер рад - студијско-истраживачки рад	2	0+0+0+12+0	6
21.	<a href="#">ЗМП02ИЗР</a>	Мастер рад	2	0+0+0+0+0	15

Укупно часова активне наставе	21.00 + 20.00	
Укупно ЕСПБ		60