

### 3. План и предмети на студиската програма ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА

#### 3.1.1. План на студиската програма – предмети

Ред. број	Назив	Семестар	Кредити	Фонд на часови
1.	Моделирање и симулација на процеси во електроенергетиката проф. д-р Атанас Илиев	IX	5	3+0+0+1
2.	Управувачки системи во електроенергетски објекти проф. д-р Вангел Фуштиќ	IX	5	3+0+0+1
3.	Енергетика и околина проф. д-р Антон Чаушевски	IX	5	3+0+0+1
4.	Изборен предмет	IX	5	3+0+0+1
5.	Изборен предмет	IX	5	3+0+0+1
6.	Изборен предмет	IX	5	3+0+0+1
7.	Одбрани поглавја од планирање на погон и градба на електроенергетски објекти проф. д-р Атанас Илиев проф. д-р Антон Чаушевски	X	5	3+0+0+1
8.	Изборен предмет	X	5	3+0+0+1
9.	Магистерски труд	X	20	
	<b>ВКУПНО</b>		<b>30</b>	<b>30</b>

предметите напишани со здебелени букви се задолжителни предмети.

#### 3.1.2. Изборни предмети

Ред. број	Назив	Семестар	Кредити	Фонд на часови
1.	Доверливост и интелегентна високо-напонска опрема во разводни постројки проф. д-р Вангел Фуштиќ	IX	5	3+0+0+1
2.	Одбрани поглавја од релејна заштита проф. д-р Антон Чаушевски	IX	5	3+0+0+1
3.	Менаџмент и економика во енергетиката проф. д-р Атанас Илиев	IX	5	3+0+0+1
4.	Методи на оптимизација во енергетиката доц. д-р Димитар Димитров	IX	5	3+0+0+1
5.	Оптимална работа на изворите во ЕЕС проф. д-р Антон Чаушевски	IX	5	3+0+0+1
6.	Енергетски и конструктивни аспекти на ветерни електрични централи доц. д-р Димитар Димитров	IX	5	3+0+0+1
7.	Методи за проектирање на електроенергетски објекти проф. д-р Вангел Фуштиќ	IX	5	3+0+0+1
8.	Моделирање на заземјувачки системи во електроенергетски објекти проф. д-р Антон Чаушевски	IX	5	3+0+0+1
9.	Инвестициона ефикасност на вложувањата во енергетиката проф. д-р Атанас Илиев	X	5	3+0+0+1
10.	Динамика на преодни процеси во електроенергетски објекти проф. д-р Атанас Илиев	X	5	3+0+0+1
11.	Енергетска ефикасност и рационално користење на енергијата проф. д-р Антон Чаушевски	X	5	3+0+0+1
12.	Проектирање и интегрирање на обновливите извори на енергија во ЕЕС проф. д-р Вангел Фуштиќ	X	5	3+0+0+1
13.	Енергетски одржлив развој проф. д-р Антон Чаушевски	X	5	3+0+0+1