

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	12	3	-	-	-	21*	2	17

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS – MRES №

- М - “магистри”;
- RES - “Възобновяеми енергийни източници, рационално производство и потребление на електрическата енергия”
- № - пореден номер на дисциплината;

Лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ);  
изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ECTS
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Извън аудит.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Възобновяеми енергийни източници и електрически генератори	15	0	15	30	90	120	1	0	0	1	MRES01	4
2	Силови електронни преобразуватели за възобновяеми енергийни източници	15	0	15	30	90	120	0	1	0	0	MRES02	4
3	Съхранение на енергия от възобновяеми енергийни източници	15	0	8	23	97	120	1	0	0	0	MRES03	4
4	Оптимизация на възобновяеми енергийни системи	15	0	15	30	90	120	1	0	0	0	MRES04	4
5	Електрическа част на електрически централи от възобновяеми енергийни източници	15	0	15	30	120	150	0	1	1	0	MRES05	5
6	Рационално използване и качество на електрическата енергия	15	0	15	30	90	120	1	0	0	0	MRES06	4
7	Дипломно проектиране	0	0	0	0	150	150					MRES13	5
<b>Общо</b>		<b>90</b>	<b>0</b>	<b>83</b>	<b>173</b>	<b>727</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

**СЕМЕСТЪР II**

1	Електрически мрежи и системи при децентрализирано производство на електрическа енергия	15	0	15	30	90	120	0	1	1	0	MRES07	4
2	Релейна защита и автоматика	15	0	15	30	90	120	1	0	0	0	MRES08	4
3	Енергийноэффективни електрозадвигвания	15	0	8	23	67	90	1	0	0	0	MRES09	3
4	Енергетична технология и екология	15	0	8	23	67	90	0	1	0	0	MRES10	3
5	Управление на процеси по разход на енергия	15	0	8	23	67	90	1	0	0	1	MRES11	3
6	Законова уредба и пазар на електрическата енергия	15	0	8	23	67	90	1	0	0	0	MRES12	3
7	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Защита на ДР				MRES13	10
<b>Общо</b>		<b>90</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>152</b>	<b>748</b>	<b>900</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>