

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	12	3	-	-	-	-	2	17
II	12	3	-	-	-	21*	2	17

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ECTS – MRES №

- **M** - “магистри”;
- **RES** - ”Електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници”
- **№** – пореден номер на дисциплината в два разряда;

Лекции (Л); семинарни упражнения (СУ); лабораторни упражнения (ЛУ) седмично; 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	Само Подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Теоретична електротехника	8	8	0	16	74	90	0	1	0	0	MRES21	3
2	Електрически машини	8	0	8	16	74	90	1	0	0	1	MRES22	3
3	Електрически апарати	8	0	8	16	74	90	1	0	0	0	MRES23	3
4	Автоматизирано електрозадвижване	8	0	8	23	97	120	1	0	0	0	MRES24	4
5	Осветителна и инсталационна техника	15	0	8	23	97	120	1	0	0	1	MRES25	4
6	Електроснабдяване	15	0	8	16	104	120	1	0	1	0	MRES26	4
7	Електрообзавеждане	15	0	8	23	127	150	1	0	1	0	MRES27	5
8	Техника на високите напрежения	15	0	8	23	97	120	1	0	0	0	MRES28	4
	Общо:	92	8	56	156	744	900	7	1	2	2		30

СЕМЕСТЪР II

1	Електрически мрежи и системи	8	0	8	16	74	90	0	1	0	1	MRES29	3
2	Електрическа част на електрически централи и подстанции	8	0	8	16	74	90	0	1	0	1	MRES30	3
3	Къси съединения и релейна защита	15	0	8	23	67	90	1	0	0	0	MRES31	3
4	Автоматизация и управление на електроенергийните системи	15	0	8	23	97	120	1	0	1	0	MRES32	4
5	Режими и устойчивост на електроенергийните системи	8	8	8	24	66	90	1	0	0	0	MRES33	3
6	Електротехническа безопасност	8	0	8	16	74	90	0	1	0	0	MRES34	3
7	Електрообзавеждане и автоматизация на	8	0	8	16	74	90	1	0	0	0	MRES35	3

	технологични процеси												
8	Енергетична технология, осветителни и облъчвателни уредби	15	0	8	23	97	120	1	0	0	0	MRES36	4
9	Техническа експлоатация на електрически уредби	8	0	8	16	104	120	1	0	1	0	MRES37	4
	Общо:	93	8	72	173	727	900	6	3	2	2		30

СЕМЕСТЪР III

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
	Общо:	90	0	83	173	727	900	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР IV

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	
	Общо:	90	0	62	152	748	900	4	2	1	1		30