

УЧЕБЕН ПЛАН

“Електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници”

Код на дисциплините съгласно ЕСТК – 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) седмично; изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)
--

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кре- дити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Възобновяеми енергийни източници и електрически генератори	2	0	2	4	5	9	1			1	MRES01	5
2	Силови електронни преобразуватели за възобновяеми енергийни източници	2	0	2	4	4	8		1			MRES02	5
3	Съхранение на енергия от възобновяеми енергийни източници	2	0	1	3	5	8	1				MRES03	5
4	Оптимизация на възобновяеми енергийни системи	2	0	2	4	4	8	1				MRES04	5
5	Електрическа част на електрически централи от възобновяеми енергийни източници	2	0	2	4	5	9		1	1		MRES05	5
6	Рационално използване и качество на електрическата енергия	2	0	2	4	4	8	1				MRES06	5
Общо		12	0	11	23	27	50	4	2	1	1		30

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР II

7	Електрически мрежи и системи при децентрализирано производство на електрическа енергия	2	0	2	4	5	9		1	1		MRES07	5
8	Релейна защита и автоматика	2	0	2	4	4	8	1				MRES08	5
9	Енергийноэффективни електрозадвигвания	2	0	2	4	4	8	1				MRES09	5
10	Енергетична технология и екология	2	0	1	3	5	8		1			MRES10	5
11	Управление на процеси по разход на енергия	2	0	2	4	5	9	1			1	MRES11	5
12	Законова уредба и пазар на електрическата енергия	2	0	2	4	4	8	1				MRES12	5
Общо		12	0	11	23	27	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР III

Общо		Дипломна защита										15
-------------	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------