

УЧЕБЕН ПЛАН

”Електроенергетика и електрообзавеждане”

Код на дисциплините съгласно ЕСТК - МЕРР № • М - “магистри”; • ЕРР - ”Електроенергетика и електрообзавеждане” • № – 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	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само Подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Математика	2	1	1	4	6	10	1	0	0	0	МЕРР01	6
2	Информационни технологии и системи за проектиране	2	0	1	3	3	6	0	1	0	1	МЕРР02	3
3	Електронни преобразуватели в електроенергийни системи	2	0	2	4	4	8	1	0	0	0	МЕРР03	5
4	Електронни системи за автоматизация в електроенергетиката	2	0	2	4	6	10	1	0	0	0	МЕРР04	6
5	Задължително избираема дисциплина от Списък 1	2	0	2	4	4	8	1	0	0	0	МЕРР05	5
6	Задължително избираема дисциплина от Списък 2	2	0	2	4	4	8	0	1	1	0	МЕРР06	5
ОБЩО:		12	1	10	23	27	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Диагностика на електрически системи	2	0	2	4	5	9	1	0	0	0	МЕРР07	5
8	Надеждност на електроенергийни системи	2	0	1	3	4	7	0	1	0	0	МЕРР08	4
9	Задължително избираема дисциплина от Списък 3	2	1	1	4	6	10	1	0	1	0	МЕРР09	6
10	Задължително избираема дисциплина от Списък 4	2	0	2	4	4	8	0	1	0	0	МЕРР10	5
11	Задължително избираема дисциплина от Списък 5	2	0	2	4	4	8	1	0	0	1	МЕРР11	5
12	Избираема дисциплина от Списък 6	2	0	2	4	4	8	1	0	0	0	МЕРР12	5
ОБЩО:		12	1	10	23	27	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР III

13	Дипломно проектиране	Дипломна защита										МЕРР13	15	
ОБЩО:														15

Забележки:

Дисциплини 5.1 от списък 1, 6.1 от списък 2, 9.1 от списък 3, 10.1 от списък 4, 11.1 от списък 5 и 12.1 от списък 6 формират магистърска програма "Електрически централи".

Дисциплини 5.1 от списък 1, 6.1 от списък 2, 9.1 от списък 3, 10.1 от списък 4, 11.2 от списък 5 и избор между 12.2 или 12.3 от списък 6 формират магистърска програма "Електрически мрежи и системи".

Дисциплини 5.1 от списък 1, 6.2 от списък 2, 9.1 от списък 3, 10.1 от списък 4, 11.1 от списък 5 и 12.4 от списък 6 формират магистърска програма "Автоматизация на електроенергийните системи".

Дисциплини 5.2 от списък 1, 6.3 от списък 2, 9.2 от списък 3, 10.2 от списък 4, 11.3 от списък 5 и 12.5 от списък 6 формират магистърска програма "Електроснабдяване и електрообзавеждане".

Дисциплини 5.3 от списък 1, 6.4 от списък 2, 9.3 от списък 3, 10.3 от списък 4, 11.4 от списък 5 и 12.6 от списък 6 формират магистърска програма "Електрически транспорт".

Дисциплини 5.4 от списък 1, 6.3 от списък 2, 9.4 от списък 3, 10.4 от списък 4, 11.3 от списък 5 и избор между 12.7 или 12.8 от списък 6 формират магистърска програма "Осветителна техника".

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1		
1	Икономика на електроенергетиката	MEPP05.1
2	Рационално използване на енергията	MEPP05.2
3	Преходни процеси в електрически транспортни системи	MEPP05.3
4	Светлинни източници	MEPP05.4

Списък 2		
1	Развитие на електроенергийните системи	MEPP06.1
2	Цифрови релейни защиты	MEPP06.2
3	Управление на технологични процеси по разход на енергия	MEPP06.3
4	Електрически транспортни средства с автономни източници на енергия	MEPP06.4

Списък 3 (ЕСНТК=6)		
1	Преходни процеси в електроенергийните системи	MEPP09.1
2	Идентификация на електроенергетични системи	MEPP09.2
3	Съвременни системи на електрозадвижване на електрически транспортни средства	MEPP09.3
4	Осветителни тела и пускорегулираща апаратура	MEPP09.4

Списък 4 (ЕСНТК=5)		
1	Инженерна екология	MEPP10.1
2	Измерване, контрол и комуникации в електроенергетични системи	MEPP10.2
3	Оптимизация на режимите на работа на електрически транспортни средства	MEPP10.3
4	Фотометрия и колориметрия	MEPP10.3

Списък 5 (ЕСНТК=4)		
1	Системи за диспечерско управление	MEPP11.1
2	Оптимизация на електроенергийните системи	MEPP11.2
3	Оптимизация на електротехнически системи	MEPP11.3
4	Електрически транспортни системи за високи скорости	MEPP11.4

Списък 6 (ЕСНТК=5)		
1	Технологична автоматизация на електрически централи	MEPP12.1
2	Специални електротехнически материали	MEPP12.2
3	Координация и диагностика на електрическата изолация	MEPP12.3
4	Вериги и сигнали	MEPP12.4
5	Специални осветителни уредби	MEPP12.5
6	Автоматизация и телеуправление в електрическия транспорт	MEPP12.6
7	Декоративно и рекламно осветление	MEPP12.7
8	Облъчвателни уредби	MEPP12.8

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми дисциплини и техните наименования подлежат на актуализация преди започването на учебната година.