

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 –MEPP №

- 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	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	0	8	16	74	90	1	0	0	0	MEPP21	3
2	Висша математика	8	8	0	16	74	90	0	1	0	0	MEPP38	3
3	Механика	8	0	8	16	74	90	0	1	0	1	MEPP39	3
4	Електрически машини и апарати	15	0	8	23	97	120	1	0	1	0	MEPP40	4
5	Автоматизирано електрозадвижване	15	0	8	23	67	90	1	0	0	0	MEPP24	3
6	Осветителна и инсталационна техника	8	0	8	16	74	90	1	0	0	1	MEPP25	3
7	Електроснабдяване	15	0	8	23	97	120	1	0	0	0	MEPP26	4
8	Електрообзавеждане	15	0	8	23	97	120	1	0	1	0	MEPP27	4
9	Техника на високите напрежения	8	0	8	16	74	90	1	0	0	0	MEPP28	3
Общо:		100	8	64	172	728	900	7	2	2	2		30

СЕМЕСТЪР II

1	Електрически мрежи и системи	8	0	8	16	74	90	0	1	0	1	MEPP29	3
2	Електрическа част на електрически централи и подстанции	8	0	8	16	74	90	0	1	0	1	MEPP30	3
3	Къси съединения и релейна защита	15	0	8	23	67	90	1	0	0	0	MEPP31	3
4	Автоматизация и управление на електроенергийните системи	15	0	8	23	97	120	1	0	1	0	MEPP32	4
5	Режими и устойчивост на електроенергийните системи	8	8	8	24	66	90	1	0	0	0	MEPP33	3
6	Електротехническа безопасност	8	0	8	16	74	90	0	1	0	0	MEPP34	3
7	Електрообзавеждане и автоматизация на	8	0	8	16	74	90	1	0	0	0	MEPP35	3

	технологични процеси												
8	Енергетична технология, осветителни и облъчвателни уредби	15	0	8	23	97	120	1	0	0	0	MEPP36	4
9	Техническа експлоатация на електрически уредби	8	0	8	16	104	120	1	0	1	0	MEPP37	4
	Общо:	93	8	72	173	727	900	6	3	2	2		30

СЕМЕСТЪР III

1	Математика	15	8	8	31	89	120	1	0	0	0	MEPP01	4
2	Информационни технологии и системи за проектиране	15	0	8	23	97	120	0	1	0	1	MEPP02	4
3	Електронни преобразуватели в електроенергийни системи	15	0	15	30	90	120	1	0	0	0	MEPP03	4
4	Електронни системи за автоматизация в електроенергетиката	15	0	15	30	90	120	1	0	0	0	MEPP04	4
5	Задължително избираема дисциплина от Списък 1	15	0	15	30	90	120	1	0	0	0	MEPP05	4
6	Задължително избираема дисциплина от Списък 2	15	0	15	30	120	150	0	1	1	0	MEPP06	5
7	Дипломно проектиране	0	0	0	0	150	150					MEPP13	5
	ОБЩО:	90	8	76	174	726	900	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР IV

1	Диагностика на електрически системи	15	0	15	30	90	120	1	0	0	0	MEPP07	4
2	Надеждност на електроенергийни системи	15	0	8	23	67	90	0	1	0	0	MEPP08	3
3	Задължително избираема дисциплина от Списък 3	15	5	8	28	92	120	1	0	1	0	MEPP09	4
4	Задължително избираема дисциплина от Списък 4	15	0	8	23	67	90	0	1	0	0	MEPP10	3
5	Задължително избираема дисциплина от Списък 5	15	0	8	23	67	90	1	0	0	1	MEPP11	3
6	Избираема дисциплина от Списък 6	15	0	8	23	67	90	1	0	0	0	MEPP12	3
7	Дипломно проектиране	0	0	0	0	300	300	Защита на ДР				MEPP13	10
	Общо	90	5	55	150	750	900	4	2	1	1		30

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 модул "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 модул "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 модул "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 модул "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 модул "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 модул "Осветителна техника".

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (ECTS=4)		
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 (ECTS=5)		
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 (ECTS=4)		
1	Преходни процеси в електроенергийните системи	MEPP09.1
2	Идентификация на електроенергетични системи	MEPP09.2
3	Съвременни системи на електрозадвижане на електрически транспортни средства	MEPP09.3
4	Осветителни тела и пускорегулираща апаратура	MEPP09.4

Списък 4 (ECTS=3)		
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	MEPP10.4

Списък 5 (ECTS=3)		
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 (ECTS=3)		
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 на електрическия транспорт	MEPP12.6
7	Декоративно и рекламно осветление	MEPP12.7
8	Облъчвателни уредби	MEPP12.8