

УЧЕБЕН ПЛАН

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК **T F EE No**

- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **M** - “магистри”;
 - **F** – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: **s** – Сливен;
 - **EE** – специалност „Електротехника“;
 - **No** – пореден номер на дисциплината;
- лекции (Л), семинарни упражнения (СУ), лабораторни упражнения (ЛУ) седмично;
изпит (И), текуща оценка (ТО); курсов проект (КП), курсова работа (КР)

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Ауди тощо	Само-подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Математика	2	2	0	4	4	8	1				MsEE01	5
2	Числени методи и моделиране на вериги и полета I	2	0	2	4	6	10	1				MsEE02	6
3	Микропроцесорно управление на електромеханични системи	2	0	2	4	4	8	1				MsEE03	5
4	Мениджмънт на качеството	2	1	0	3	4	7		1			MsEE04	4
5	Свободноизбираема дисциплина от Списък 1	2	2	0	4	4	8		1			MsEE05	5
6	Свободноизбираема дисциплина от Списък 2	2	0	2	4	5	9	1		1		MsEE06	5
Общо		12	5	6	23	27	50	4	2	1	0		30

СЕМЕСТЪР II

7	Числени методи и моделиране на вериги и полета II	2	0	2	4	5	9	1				MsEE07	5
8	Компютърно симулиране на електрически системи	2	0	2	4	4	8	1				MsEE08	5
9	Виртуално електроинженерство	2	0	2	4	4	8		1			MsEE09	5
10	Свободноизбираема дисциплина от Списък 3	2	0	2	4	4	8		1			MsEE10	5
11	Свободноизбираема дисциплина от Списък 4	2	0	2	4	5	9	1			1	MsEE11	5
12	Свободноизбираема дисциплина от Списък 5	2	0	1	3	5	8	1			1	MsEE12	5
Общо		12	0	11	23	27	50	4	2	0	2		30

СЕМЕСТЪР III

13	Дипломно проектиране (15 седмици)	Дипломна защита										MsEE13	15
Общо:													15

СПИСЪЦИ НА СВОБОДНОИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ*

Списък И1 (MsEE05 - ЕСНТК 5)
MsEE05.1 Математични методи в електроенергетиката
MsEE05.2 Цифрова обработка на сигнали в ЕЕС
Списък И2 (MsEE06 - ЕСНТК 5)
MsEE06.1 Интелигентни електрически мрежи
MsEE06.2 Проектиране на преобразуватели
Списък И3 (MsEE10 - ЕСНТК 5)
MsEE10.1 Микропроцесорни защиты на енергийни обекти
MsEE10.2 Промислени електронни устройства
Списък И4 (MsEE11 – ЕСНТК5)
MsEE11.1 Автоматизация и управление на електроенергийните системи
MsEE11.2 Специални и нетрадиционни преобразуватели на енергия
MsEE11.3 Проектиране на въздушни и кабелни електропроводи
Списък И5 (MsEE12 – ЕСНТК5)
MsEE12.1 Оптимизация на електроснабдителни системи
MsEE12.2 Режимы в електроенергийните системи

**Заб.:* Списъкът на свободноизбираемите дисциплини се актуализира ежегодно и се приема от ФС на ИПФ.