

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност “Електротехника”

Професионално направление: **Електротехника, електроника и автоматика**
Образователно-квалификационна степен: **Магистър**
Професионална квалификация: **Магистър-инженер**
Срок на обучение: **1.5 години**
Форма на обучение : **редовна**

Приет на ФС на ФЕА на 05.12.2002 г. с Протокол № 5
Утвърден от АС на ТУ-София на 18.12.2002 г. с Протокол № 14

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици										
Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-произв. практика	Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Държавен изпит	Ваканция	Всичко
I	30	10							12	52
II	15	2			2		(10)+5	2		26

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **Т ЕЕ No**

- **Т** – тип на образователно-квалификационната степен: **В** - “бакалаври”, **М** - “магистри”;
- **ЕЕ** - “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 ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Ауд. зает.	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Математика	2	1	1	4	6	10	1				МЕЕ01	6
2	Числени методи и моделиране на вериги	2	0	2	4	6	10	1				МЕЕ02	6
3	Практикум по информатика	0	0	4	4	6	10		1			МЕЕ03	6
4	Избираема дисциплина 1 (от списък 1)	2	2	0	4	6	10	1				МЕЕ04	6
5	Избираема дисциплина 2 (от списък 2)	2	0	2	4	6	10	1				МЕЕ05	6
ОБЩО		8	3	9	20	30	50	4	1				30

СЕМЕСТЪР II

6	Числени методи и моделиране на полета	2	0	2	4	6	10	1				МЕЕ06	6
7	Електрически машини и апарати за високо напрежение	2	0	2	4	6	10		1			МЕЕ07	6
8	Измервателни средства и системи	2	0	2	4	6	10	1				МЕЕ08	6
9	Избираема дисциплина 3 (от списък 3)	2	0	2	4	6	10	1				МЕЕ09	6
10	Избираема дисциплина 4 (от списък 4)	2	0	2	4	6	10	1				МЕЕ10	6
ОБЩО		10	0	10	20	30	50	4	1				30

СЕМЕСТЪР III

11	Мениджмънт на качеството	2	2	0	4	6	10	1				МЕЕ11	5
12	Избираема дисциплина 5 (от списък 5)	2	0	2	4	6	10	1				МЕЕ12	5
Дипломен проект 15 седмици		Дипломна защита										20	
ОБЩО		4	2	2	8	42	50	2					30

Списък на избираемите дисциплини

Списък 1 (МЕЕ 04 – ЕСТК 6)

- L101 Маркетинг
- L102 Европейски стандарти в електротехниката
- L103 Индустриално законодателство

Списък 2 (МЕЕ 05 – ЕСТК 6)

- L201 Преходни процеси в ел. мрежи и електроенергийните системи
- L202 Проектиране на преобразуватели

Списък 3 (МЕЕ 09 – ЕСТК 6)

- L301 Векторно управление на електрическите машини
- L302 Компютърно симулиране на процеси и електрически системи с комутация
- L303 Електроснабдяване и електрообзавеждане

Списък 4 (МЕЕ 10 – ЕСТК 6)

- L401 Специални електрически машини и апарати
- L402 Защити на електротехническите съоръжения

Списък 5 (МЕЕ 12 – ЕСТК 5)

- L501 САТ системи
- L502 Електронни устройства в транспорта

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение - 1.5 години, 3 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план
Общо – 720 часа От тях:
 - Лекции – 330 часа
 - Семинарни упражнения – 75 часа
 - Лабораторни упражнения – 315 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини
 - 3.1. Задължителни – 7 бр.
 - 3.2. Избираеми – 5 бр.
4. Контрол
 - 4.1. Изпити – 10 бр.
 - 4.2. Текущи оценки – 2 бр.
 - 4.3. Курсови проекти – няма
 - 4.4. Курсови работи – няма