



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор: 
/проф. д-р **Марин Христов**/

Дата: *07.11.2012*

Образователно-квалификационна степен:

Магистър

Професионална квалификация:

Магистър - инженер

Срок на обучение:

1.5 години

Форма на обучение:

редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалността **“Електротехника”**

Професионално направление **5.2. Електротехника, електроника и автоматика**

за завършили образователно-квалификационна степен **“бакалавър”**

специалност “Електротехника”

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой седмици							Ваканции	Всичко
	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране			
I	30	10	-	-	-	-	-	12	52
II	-	-	-	-	1	15	-	-	16

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК 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	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Мениджмънт на качеството	2	2	0	4	5	9		1			MEE01	6
2	Числени методи и моделиране на вериги	2	0	2	4	5	9	1				MEE02	6
3	Практикум по информатика	0	0	2	2	3	5		1			MEE03	3
4	Избираема дисциплина 1 (от списък 1)	2	0	2	4	5	9	1				MEE04	5
5	Избираема дисциплина 2 (от списък 2)	2	0	2	4	5	9	1				MEE05	5
6	Избираема дисциплина 3 (от списък 3)	2	0	2	4	5	9	1		1		MEE06	5
Общо		10	2	10	22	28	50	4	2	1			30

СЕМЕСТЪР II

7	Числени методи и моделиране на полета	2	0	2	4	7	11	1				MEE07	7
8	Електрически машини и апарати за високо напрежение	2	0	2	4	6	10	1			1	MEE08	6
9	Измервателни средства и системи	2	0	2	4	6	10	1				MEE09	7
10	Избираема дисциплина 4 (от списък 4)	2	0	2	4	6	10	1				MEE10	5
11	Избираема дисциплина 5 (от списък 5)	2	2	0	4	5	9		1			MEE11	5
Общо		10	2	8	20	30	50	4	1		1		30

СЕМЕСТЪР III

12	Дипломно проектиране	Дипломна защита									MEE12	15
Общо												15

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1.5 години, 3 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план
Общо - 630 часа.
От тях:
Лекции – 300 часа
Семинарни упр. – 60 часа
Лабораторни упр. – 270 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини -11 бр.
 - 3.1. Задължителни – 6 бр.
 - 3.2. Избираеми – 5 бр.
 - 3.3. Факултативни – няма
4. Контрол
 - 4.1. Изпити - 8 бр.
 - 4.2. Текущи оценки – 3 бр.
 - 4.3. Курсови проекти – 1 бр.
 - 4.4. Курсови работи – 1 бр.
5. Практическо обучение – 1 седмица

Декан на ФЕА.....
(доц. д-р Галидия Петрова)

Приет от ФС на ФЕА на 08.03.2012 г. с Протокол No5/08.03.2012 г.

Утвърден от АС на ТУ - София на 28.03.2012г. с Протокол No 3/28.03.2012г.

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1 (ЕСНТК =5)		
1	Защити на електротехническите съоръжения	MEE04.1
2	Европейски стандарти в електротехниката	MEE04.2

Списък 2 (ЕСНТК =5)		
1	Преходни процеси в ел. мрежи и електроенергийните системи	MEE05.1
2	Проектиране на преобразуватели	MEE05.2
3	Апаратура за сградна автоматизация	MEE05.3

Списък 3 (ЕСНТК =5)		
1	Векторно управление на електрическите машини	MEE06.1
2	Компютърно симулиране на процеси и електрически системи с комутация	MEE06.2
3	Електроснабдяване и електрообзавеждане	MEE06.3
4	Инженерни методи за оптимизация	MEE06.4

Списък 4 (ЕСНТК =5)		
1	Специални електрически машини и апарати	MEE10.1
2	Електронни устройства в транспорта	MEE10.2
3	Специални конструктивни и електротехнически материали	MEE10.3

Списък 5 (ЕСНТК =5)		
1	Индустриално законодателство	MEE11.1
2	Маркетинг	MEE11.2

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

Декан на ФЕА:.....
(доц. д-р Галидия Петрова)

Приет от ФС на ФЕА на 08.03.2012 г. с Протокол No 5