



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д-р инж. Марин Христов/

Дата: 06.11.2013

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

специалност **“ЕЛЕКТРОТЕХНИКА”**

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

област на висше образование: **5. Технически науки**

за завършили образователно-квалификационна степен **„Бакалавър“**

по специалности от професионално направление **5.2. Електротехника, електроника и автоматика**

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	30	8	-	-	-	-	14	52
II	-	-	-	-	2	15	-	17

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

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)

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	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	Свободно избираема дисциплина от Списък 1	2	2	0	4	4	8		1			MsEE05	5
6	Свободно избираема 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	Свободно избираема дисциплина от Списък 3	2	0	2	4	4	8		1			MsEE10	5
11	Свободно избираема дисциплина от Списък 4	2	0	2	4	5	9	1			1	MsEE11	5
12	Свободно избираема 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

№	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК	
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР			
СЕМЕСТЪР III														
13	Дипломно проектиране (15 седмици)	Дипломна защита										MsEE13	15	
Общо:												15		

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение: 1,5 години, 2 семестъра и 1 семестър дипломна работа
2. Аудиторна заетост по учебен план – общо 690 часа, от тях:
 - 2.1. Лекции – 360 часа;
 - 2.2. Семинарни упражнения – 75 часа;
 - 2.3. Лабораторни упражнения – 255 часа.
3. Общ брой на учебните дисциплини: 12 броя
 - 3.1. Задължителни – 7 броя
 - 3.2. Избираеми – 5 броя
4. Контрол
 - 4.1. Изпити – 8 броя
 - 4.2. Текущи оценки – 4 броя
 - 4.3. Курсови проекти – 1 броя
 - 4.4. Курсови работи – 2 броя.
5. Практическо обучение – 2 седмици преди III семестър.
6. Кредити по ЕСНТК - 75



Декан на ИПФ:

/доц. д-р инж. Койчо Атанасов/

Приет на ФС на ИПФ на 25.04.2013 г. с Протокол № 4

Утвърден на АС на ТУ – София на 30.10.2013 г. с Протокол № 7

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

Забележка: Списъкът на избираемите дисциплини се актуализира ежегодно и се приема от ФС на ИПФ.

Декан на ИПФ:

/доц. д-р инж. Койчо Атанасов/

Приет на ФС на ИПФ на 25.07.2013 г. с Протокол № 4...

