



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д.т.н. инж. Георги Михов/

Дата: 26.06.2017г.



Образователно-квалификационна степен:

магистър

Срок на обучение:

1,5 година

Форма на обучение:

редовна

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

за изравнително обучение

Специалност: **”ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЕНЕРГИЯ ОТ ВЪЗОБНОВЯЕМИ ЕНЕРГИЙНИ ИЗТОЧНИЦИ”**

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

За завършили образователно квалификационна степен **“бакалавър”** и/или **“магистър”** по специалности от област на висше образование **5. Технически науки**

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици										
Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебни практики	Учебно-произв. практика	Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Държавен изпит	Ваканции	Всичко
I	30	9	-	-	-	-	-	-	13	52
II	15	4							7	26

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК Т F EE №

- Т - тип на образователно-квалификационната степен: Р – изравнително обучение за ОКС “магистър”;
- F – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: s – за Сливен;
- RES – специалност “Електрическа енергия от възобновяеми енергийни източници”;
- № - 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 хорарниум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Ауд. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Теоретична електротехника I	2	2	1	5	7	12	1			1	P1sRES01	7
2	Техническа безопасност	2	0	1	3	3	6		1			P1sRES02	3
3	Електрически измервания	2	0	2	4	4	8	1				P1sRES03	5
4	Електрически материали	2	0	2	4	4	8		1			P1sRES04	5
5	Полупроводникова електроника	2	0	2	4	4	8	1				P1sRES05	5
6	Електрически апарати I	2	1	1	4	4	8	1				P1sRES06	5
	Общо	12	3	9	24	26	50	4	2	0	1		30

СЕМЕСТЪР II

7	Теоретична електротехника II	2	2	1	5	5	10	1	-	-	-	P1sRES07	6
8	Електрически машини I	2	1	1	4	6	10	1	-	-	-	P1sRES08	6
9	Електроенергетика	2	1	2	5	5	10	1	-	-	-	P1sRES09	6
10	Електрически мрежи	2	0	1	3	3	6	1	-	-	1	P1sRES10	4
11	Комутационна и защитна техника	2	0	1	3	3	6		1	1	-	P1sRES11	4
12	Релейна защита и автоматизация	2	0	2	4	4	8		1		-	P1sRES12	4
	Общо	12	4	8	24	26	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР III

13	Техника на високите напряжения и електроенергетика	2	2	0	4	4	8	1	-	-		P1sRES13	5
14	Електрически машини II	2	1	2	5	7	12	1	-	-	1	P1sRES14	7
15	Електрически апарати II	2	1	2	5	5	10	1	-	-	-	P1sRES15	6
16	Ел. част на електрически централи и подстанции	2	0	1	3	3	6	1	-	-	-	P1sRES16	4
17	Децентрализирано производство на електроенергия	2	0	1	3	3	6		1	-	-	P1sRES17	3
18	Технологии в електротехниката и електрониката	2	0	2	4	4	8		1	-	-	P1sRES18	5
Общо		12	4	8	24	26	50	4	2	0	1		30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение: 1,5 години, 3 семестъра

2. Аудиторна заетост по учебен план – общо: 1080 часа, от тях:

- 2.1. Лекции - 540 часа;
2.2. Семинарни упражнения - 165 часа;
2.3. Лабораторни упражнения - 375 часа.

3. Общ брой позиции на учебните дисциплини: 18 броя

- 3.1. Задължителни - 18 броя

4. Контрол

- 4.1. Изпити - 12 броя
4.2. Текущи оценки - 6 броя
4.3. Курсови проекти - 1 брой
4.4. Курсови работи - 3 броя

5. Кредити по ЕСНТК: 90 броя

Дата: 02.02.2017г.

ДЕКАН на ИПФ
/проф. д-р инж. М. Йорданов/

Приет от ФС на ИПФ на 06.04.2017 с Протокол № 5

Утвърден от АС на ТУ – София на 07.06.2017 с Протокол № 5