



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д.т.н. инж. Георги Михов/

Дата: 26.06.2017.



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: “ЕЛЕКТРОТЕХНИКА”

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;
- EE – специалност “Електротехника”;
- № - 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	Ауд. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Теоретична електротехника I	2	2	1	5	7	12	1			1	P1sEE01	7
2	Техническа безопасност	2	0	1	3	3	6		1			P1sEE02	3
3	Електрически измервания	2	0	2	4	4	8	1				P1sEE03	5
4	Електрически материали	2	0	2	4	4	8		1			P1sEE04	5
5	Полупроводникова електроника	2	0	2	4	4	8	1				P1sEE05	5
6	Осветителна и инсталационна техника	2	0	2	4	4	8	1				P1sEE06	5
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

7	Теоретична електротехника II	2	2	1	5	5	10	1	-	-	-	P1sEE07	6
8	Електрически машини I	2	1	1	4	6	10	1	-	-	-	P1sEE08	6
9	Електрически апарати I	2	1	2	5	5	10	1	-	-	-	P1sEE09	6
10	Електрически мрежи	2	0	1	3	3	6	1	-	-	1	P1sEE10	4
11	Комутационна и защитна техника	2	0	1	3	3	6		1	1	-	P1sEE11	4
12	Релейна защита и автоматизация	2	0	2	4	4	8		1		-	P1sEE12	4
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>



**СЕМЕСТЪР III**

13	Техника на високите напряжения и електроенергетика	2	2	0	4	4	8	1	-	-		P1sEE13	5
14	Електрически машини II	2	1	2	5	7	12	1	-	-	1	P1sEE14	7
15	Електрически апарати II	2	1	2	5	5	10	1	-	-	-	P1sEE15	6
16	Ел. част на електрически централи и подстанции	2	0	1	3	3	6	1	-	-	-	P1sEE16	4
17	Децентрализирано производство на електроенергия	2	0	1	3	3	6		1	-	-	P1sEE17	3
18	Технологии в електротехниката и електрониката	2	0	2	4	4	8		1	-	-	P1sEE18	5
<b>Общо</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

**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 - 150 часа;  
2.3. Лабораторни упражнения - 390 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 ..... с Протокол № .....  
06.04.2017

Утвърден от АС на ТУ – София на ..... с Протокол № .....  
07.06.2017г.