



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д.т.н. инж. Георги Михов/

Дата:

Срок на обучение:

1 година

Форма на обучение:

редовна

## УЧЕБЕН ПЛАН за изравнително обучение

за образователно – квалификационна степен “магистър”

по специалност “Електроника”

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

за завършили образователно-квалификационна степен “бакалавър” или “магистър”

по други специалности от области на висшето образование:

- 4. Природни науки, математика и информатика, 5. Технически науки,  
7. Здравеопазване и спорт и 9. Сигурност и отбрана**

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой седмици							
	Ауди-торна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Специализираща практика	Дипломно проектиране	Ваканции	Всичко
I	30	9	-	-	-	-	13	52

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **ТЕ№**

• **Т** – тип на образователно-квалификационната степен: **Р** - изравнително обучение за бакалаври от други специалности

• **Е** – “Електроника”

• **№** – 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 ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Полупроводникови елементи	1	0	1	2	1	3	1				РЕ01	6
2	Микроелектроника	1	0	1	2	2	4	1				РЕ02	7
3	Токозахранващи устройства	1	0	1	2	2	4	1			1	РЕ03	8
4	Електронна схемотехника	1	0	1	2	3	5	1		1		РЕ04	9
<b>Общо</b>		<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

5	Практикум по програмиране на микроконтролери	0	0	1	1	1	3			1		РЕ05	6
6	Автоматизация на проектирането в електрониката	1	0	1	2	3	4		1			РЕ06	8
7	Микропроцесорна схемотехника	1	0	1	2	3	5	1		1		РЕ07	9
8	Измервания в електрониката	1	0	1	2	2	4	1				РЕ08	7
<b>Общо</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		<b>30</b>

За всеки от студентите се изготвя индивидуален план за обучение, който се приема от ФС на ФЕТТ. В зависимост от конкретната образователна степен и специалност на обучавания, посочените по-горе дисциплини могат да се редуцират.

### **III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН**

1. Срок на обучение – 1 години, 2 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план  
Общо – 225 часа. От тях:  
Лекции – 105 часа  
Семинарни упр. – 0 часа  
Лабораторни упр. – 120 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини 8  
3.1. Задължителни – 8 бр.
4. Контрол  
4.1. Изпити 6 бр.  
4.2. Текуща оценка 1 бр.  
4.2. Курсови проекти 3 бр.  
4.3. Курсови работи 1 бр.
5. Кредити по ЕТСК - 60 бр.

**Декан на ФЕТТ.....**  
**(доц. д-р инж. Емил Д. Манолов)**

Приет от ФС на ФЕТТ на 19.05.2009 г. с Протокол № 16.

Утвърден от АС на ТУ – София на 27.05.2009 г. с Протокол № 6.

Актуализиран от ФС на ФЕТТ на 15.10.2013 г. с Протокол № 1.

Актуализиран от ФС на ФЕТТ на 17.05.2016 г. с Протокол № 8.

Утвърден от АС на ТУ – София на 06.07.2016 г. с Протокол № 6.