



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 допълващо обучение

за образователно-квалификационна степен “магистър”
по специалност “Електроника”

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

за завършили образователно-квалификационна степен
“професионален бакалавър” по специалности от професионалното направление:

5.2. Електротехника, електроника и автоматика

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици								
Курс	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: **С** – „допълващо обучение за професионални бакалаври“;

- **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	3	0	2	5	5	10	1				СЕ01	6
2	Микроелектроника	2	0	2	4	5	9		1			СЕ02	5
3	Цифрова схемотехника	2	1	2	5	6	11	1				СЕ03	7
4	Измервания в електрониката	2	0	2	4	5	9	1				СЕ04	5
5	Токозахранващи устройства	2	1	2	5	6	11	1		1		СЕ05	7
Общо		11	2	10	23	27	50	4	1	1	0		30

СЕМЕСТЪР II

6	Химия	1	0	1	2	5	7		1			СЕ06	4
7	Аналогова схемотехника	2	1	2	5	6	11	1				СЕ07	7
8	Автоматизация на проектирането в електрониката	2	0	2	4	3	7		1			СЕ08	4
9	Качество и надеждност на електронна апаратура	2	1	1	4	4	8		1			СЕ09	5
10	Микропроцесорна схемотехника	2	1	2	5	6	11	1				СЕ10	7
11	Практикум по програмиране на микроконтролери	0	0	3	3	3	6			1		СЕ11	3
Общо		9	3	11	23	27	50	2	3	1	0		30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение – 1 години, 2 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план
Общо – 690 часа. От тях:
Лекции – 300 часа
Семинарни упр. – 75 часа
Лабораторни упр. – 315 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини –11
3.1. Задължителни – 11 бр.
4. Контрол
4.1. Изпити – 6 бр.
4.2. Текущи оценки - 4 бр.
4.3. Курсови проекти – 2 бр.
5. Кредити по ЕТСК - 60 бр.

Декан на ФЕТТ.....
/доц. д-р инж. Е. Манолов/

Приет от ФС на ФЕТТ на 07.06.2011 г. с Протокол № 33.

Приет от АС на ТУ – София на 06.07.2011 г. с Протокол № 7.

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.