



**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ**

Утвърждавам,

Ректор: /п/

/проф. д-р инж. К. Веселинов/

Дата : 05.08.2009 г.

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност

“ЕЛЕКТРОНИКА”

Професионално направление:	Електротехника, електроника и автоматика
Образователно-квалификационна степен:	Магистър
Професионална квалификация:	Магистър-инженер
Срок на обучение:	1.5 години
Форма на обучение:	редовна

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Брой седмици										
Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-произв. практика	Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране	Държавен изпит	Ваканция	Всичко
I	30	10			2				10	52
II						2	15	2		19

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК **Т Е No**

- **Т** – тип на образователно-квалификационната степен: **В** - “бакалаври”, **М** - “магистри”;
- **Е** - “Електроника”;
- **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)

No	ДИСЦИПЛИНА	Седмичен хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСТК
		Л	СУ	ЛУ	Ауд. зает.	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

СЕМЕСТЪР I

1	Математически методи за цифрова обработка	2	1	0	3	4	7		1			МЕ01	5
2	Проектиране на вградени микропроцесорни системи	2	0	2	4	5	9	1		1*	1*	МЕ02	5
3	Системи за проектиране в микроелектрониката	2	0	2	4	5	9	1		1*	1*	МЕ03	5
4	Електронни енергийни преобразуватели	2	0	2	4	5	9	1		1*	1*	МЕ04	5
5	Приложни електронни схеми и устройства	2	0	2	4	5	9	1		1*	1*	МЕ05	5
6	Практикум по електроника	0	1	2	3	4	7					МЕ06	5
ОБЩО		10	2	10	22	28	50	4	1	1	1		30

* студентите изработват един курсов проект и една курсова работа по избор

СЕМЕСТЪР II

7	Програмиране на вградени микропроцесорни системи	2	0	1	3	5	8		1			МЕ07	5
8	Програмируеми логически устройства	2	1	1	4	4	8	1		1*	1*	МЕ08	5
9	Избираема дисциплина № 1 (блок от списък 1)	2	0	2	4	4	8	1		1*	1*	МЕ09	5
10	Избираема дисциплина № 2 (блок от списък 1)	2	0	2	4	4	8	1		1*	1*	МЕ10	5
11	Избираема дисциплина № 3 (блок от списък 1)	2	0	2	4	5	9	1		1*	1*	МЕ11	5
12	Избираема дисциплина № 4 (от списък 2)	2	1	1	4	5	9		1	1*	1*	МЕ12	5
ОБЩО		12	2	9	23	27	50	4	2	1	1		30

* студентите изработват един курсов проект и една курсова работа по избор

СЕМЕСТЪР III

13	Дипломно проектиране	Дипломна защита										МЕ13	15
ОБЩО													15

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение - 1.5 години, 3 семестъра

2. Аудиторна заетост по учебен план

Общо – 675 часа	От тях:	Лекции	– 330 часа
		Семинарни упражнения	– 60 часа
		Лабораторни упражнения	– 285 часа

3. Общ брой на учебните дисциплини

3.1. Задължителни – 7 бр.

3.2. Избираеми – 4 бр.

4. Контрол

4.1. Изпити – 8 бр.

4.2. Текущи оценки – 3 бр.

4.3. Курсови проекти – 2 бр.

4.4. Курсови работи – 2 бр.

Дата: 11.06.2009 г.

ДЕКАН ФЕА:

/п/

/доц. д-р инж. Г. Петрова/

Приет на ФС на ФЕА на 11.06.2009 г. с Протокол № 6

Утвърден от АС на ТУ-София на 24.06.2009 г. с Протокол № 7

Списък на избираемите дисциплини

Списък 1а		
1	Автоматизирани електрозадвижвания	ME09
2	Електронни преобразуватели за управление на електрически двигатели	ME10
3	Програмируеми логически контролери	ME11
Списък 1б		
1	Стандартизация в електрониката	ME09
2	Оптоелектронни системи	ME10
3	Приложение на разпределени системи в медицината	ME11
Списък 1в		
1	Антеннофидерна и микровълнова техника	ME09
2	Телекомуникации	ME10
3	Радиокомуникации	ME11

Списък 2		
1	Избрани глави от приложната физика за инженери	ME12
2	Приложна фотоволтаика	ME12
3	Оптични комуникационни системи	ME12

Забележка: Съдържанието на списъците от избираеми дисциплини и техните наименования подлежат на актуализация преди започването на учебната година.