



**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ
ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ**

Утвърждавам,

Ректор:

(проф. д-р инж. К. Веселинов)

Дата :2007 г.

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

на специалност

“ЕЛЕКТРОТЕХНИКА”

Професионално направление:	Електротехника, електроника и автоматика
Образователно-квалификационна степен:	Бакалавър
Професионална квалификация:	Електроинженер
Срок на обучение:	4 години
Форма на обучение:	редовна

I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Брой седмици									
	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	30	10		2					10	52
III	30	10			2				10	52
IV	25	8				2	7	1	9	52

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСТК
• FTEE No – фундаментални дисциплини;
• TEE No
• T – тип на образователно-квалификационната степен: B - “бакалаври”, M - “магистри”;
• EE - “Електротехника”;
• 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	Висша математика - I част	3	3	0	6	8	14	1				FBEE01	8
2	Физика - I част	2	1	1	4	5	9	1				FBEE02	5
3	Химия	1	0	1	2	3	5	1				FBEE03	3
4	Програмиране и използване на компютри - I част	2	0	2	4	6	10		1			FBEE04	6
5	Основи на инженерното проектиране - I част	1	0	2	3	5	8		1*		1	FBEE05	5
6	Чужд език - I част	0	(2)	0	(2)	4	4		1*			FBEE06	3
7	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					FBEE07	0
ОБЩО		9	4	6	19	31	50	3	2		1		30

СЕМЕСТЪР II

8	Висша математика - II част	3	2	0	5	5	10	1				FBEE08	6
9	Физика - II част	2	0	1	3	4	7	1				FBEE09	4
10	Материалознание	2	0	1	3	4	7	1				FBEE10	4
11	Механика	2	2	0	4	4	8	1				FBEE11	5
12	Програмиране и използване на компютри - II част	2	0	1	3	4	7		1		1	FBEE12	4
13	Основи на инженерното проектиране - II част	1	0	1	2	3	5		1*			FBEE13	3
14	Технологичен практикум	0	1	(2)	1	1	2					FBEE14	1
15	Чужд език - II част	0	(2)	0	(2)	4	4		1*			FBEE15	3
16	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					FBEE16	0
ОБЩО		12	5	4	21	29	50	4	2		1		30

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

СЕМЕСТЪР III

17	Висша математика - III част	2	2	0	4	6	10	1				FBEE17	6
18	Теоретична електротехника - I част	2	2	1	5	8	13	1			1	FBEE18	7
19	Техническа безопасност	2	0	1	3	4	7	1				FBEE19	4
20	Полупроводникова електроника	3	0	2	5	5	10	1				FBEE20	6
21	Икономика	2	1	0	3	3	6		1			FBEE21	4
22	Чужд език - III част	0	(2)	0	(2)	4	4		1			FBEE22	3
23	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					FBEE23	0
ОБЩО		11	5	4	20	30	50	4	2		1		30

СЕМЕСТЪР IV

24	Теоретична електротехника - II част	2	2	1	5	5	10	1			1	BEE24	7
25	Електрически измервания	3	0	2	5	5	10	1				BEE25	6
26	Електротехнически материали	2	0	2	4	4	8	1				BEE26	5
27	Електроника	2	0	1	3	4	7	1				BEE27	4
28	Цифрова и микропроцесорна техника	2	1	1	4	5	9		1		1	BEE28	5
29	Машинни елементи и механизми	2	0	1	3	3	6		1			BEE29	3
30	Чужд език - IV част	0	(2)	0	(2)	0	(2)					FBEE30	0
31	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					FBEE31	0
ОБЩО		13	3	8	24	26	50	4	2		2		30

СЕМЕСТЪР V

32	Електрически машини - I част	3	2	2	7	7	14	1			1	BEE32	9
33	Електрически апарати - I част	3	1	2	6	7	14	1				BEE33	8
34	Електроенергетика	3	1	0	4	6	10	1			1	BEE34	6
35	Телекомуникации	2	0	1	3	3	6	1				BEE35	3
36	Осветителна и инсталационна техника	2	0	1	3	4	7		1	1		BEE36	4
ОБЩО		13	4	6	23	27	50	4	1	1	2		30

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

СЕМЕСТЪР VI

37	Електрически машини - II част	3	1	2	6	6	12	1			1	BEE37	9
38	Електрически апарати - II част	2	1	2	5	5	10	1		1		BEE38	6
39	Преобразователна техника	2	0	2	4	4	8	1				BEE39	4
40	Техника на високите напрежения	2	0	1	3	3	6	1				BEE40	4
41	Избираема дисциплина 1 (от списък 2)	2	0	1	3	3	6		1			BEE41	4
42	Избираема менидж. дисциплина (от списък 1)	2	2	0	4	4	8		1			BEE42	3
43	Практикум по информатика	0	0	(2)	0	(2)	(2)					BEE43	0
ОБЩО		13	4	8	25	27	50	4	2	1	1		30

СЕМЕСТЪР VII

44	Електрозадвижване	3	0	2	5	6	11	1				BEE44	7
45	Проектиране на електрически машини	2	0	2	4	7	11	1		1		BEE45	8
46	Технологии в електротехниката и електрониката	3	0	2	5	6	11	1			1	BEE46	7
47	Комутиционна техника	3	0	2	5	5	10	1				BEE47	5
48	Екология и възобновяеми източници на енергия	2	0	1	3	4	7		1			BEE48	3
ОБЩО		13	0	9	22	28	50	4	1	1	1		30

СЕМЕСТЪР VIII – 10 седмици

49	Избираема дисциплина 2 (от списък 3)	3	0	2	5	8	13	1				BEE49	5
50	Избираема дисциплина 3 (от списък 3)	3	0	2	5	7	12	1				BEE50	5
51	Избираема дисциплина 4 (от списък 4)	3	0	2	5	8	13	1				BEE51	5
52	Избираема дисциплина 5 (от списък 4)	3	0	2	5	7	12	1				BEE52	5
Дипломен проект 15 седмици		Дипломна защита										10	
ОБЩО		12	0	8	20	30	50	4					30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение - 4 години, 8 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план
Общо – 2510 часа От тях:

Лекции	– 1380 часа
Семинарни упражнения	– 375 часа
Лабораторни упражнения	– 755 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини
 - 3.1. Задължителни – 36 бр.
 - 3.2. Избираеми – 6 бр.
 - 3.3. Чужд език – 4 бр.
 - 3.4. Физическа култура – 4 бр.
 - 3.5. Практикум – 2 бр.
4. Контрол
 - 4.1. Изпити – 31 бр.
 - 4.2. Текущи оценки – 12 бр.
 - 4.3. Курсови проекти – 3 бр.
 - 4.4. Курсови работи – 9 бр.

Дата:

ДЕКАН ФЕА:

(доц. д-р инж. К. Илиев)

Приет на ФС на ФЕА на 28.06.2001 г. с Протокол № 8
Утвърден от АС на ТУ-София на 18.07.2001 г. с Протокол № 8
Коригиран на ФС на ФЕА на 14.11.2002 г. с Протокол № 3
Утвърден от АС на ТУ-София на 20.11.2002 г. с Протокол № 12
Коригиран на ФС на ФЕА на 19.10.2006 г. с Протокол № 2
Утвърден от АС на ТУ-София на 20.12.2006 г. с Протокол № 11
Коригиран на ФС на ФЕА на 14.11.2007 г. с Протокол № 3
Утвърден от АС на ТУ-София на2007 г. с Протокол №

Списък на избираемите дисциплини

Списък 1 (ВЕЕ 42 – ЕСТК 3)

- L101 Индустриален мениджмънт
- L102 Управление на малка фирма
- L103 Маркетинг
- L104 Мениджмънт

Списък 2 (ВЕЕ 41 – ЕСТК 4)

- L201 Енергийна техника
- L202 Автоматика

Списък 3 (ВЕЕ 49, ВЕЕ 50 – ЕСТК 5)

- L301 Неконвенционални източници на енергия
- L302 Електрообзавеждане на промишлени предприятия
- L303 Системи с гарантирано и непрекъснато електрозахранване
- L304 Електрически мрежи и системи
- L305 CAD системи в електротехниката

Списък 4 (ВЕЕ 51, ВЕЕ 52 – ЕСТК 5)

- L401 Управление на качеството
- L402 Електротехнологии
- L403 Електронни измервателни средства и първични преобразуватели
- L404 Битова електротехника и електроника

Приет на ФС на ФЕА на 19.10.2006 г. с Протокол № 2

Дата:

ДЕКАН ФЕА:

(доц. д-р инж. К. Илиев)