



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

ФИЛИАЛ ПЛОВДИВ

УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

/проф. д-р Георги Михов/

Дата: 11. VI. 2015г.



Образователно-квалификационна степен:

Бакалавър

Професионална квалификация:

Бакалавър - инженер

Срок на обучение:

4 години

Форма на обучение:

редовна

УЧЕБЕН ПЛАН

на специалността “Електротехника”

Професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”

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	2	3			8	52
II	30	9					13	52
III	30	9			3		10	52
IV	25	7				7	13	52

II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК (F)pT P No

- **p**- допълнителен символ за филиал Пловдив, в който се води специалността
- **T** – тип на образователно-квалификационната степен: **B** - “бакалаври”, **M** - “магистри”;
- **P** – принадлежност: **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

0	Въведение в специалността	(1)	0	0	(1)	(1)	(2)					FpBEE00	0
1	Висша математика - I част	3	3	0	6	8	14	1				FpBEE01	8
2	Физика - I част	2	1	1	4	7	11	1				FpBEE02	7
3	Химия	1	0	1	2	5	7	1				FpBEE03	4
4	Програмиране и използване на компютри- I част	2	0	2	4	6	10		1			FpBEE04	6
5	Основи на инженерното проектиране - I част	1	0	2	3	5	8		1*		1	FpBEE05	5
6	Чужд език- I част	0	(2)	0	(2)	(4)	(6)		1*			FpBEE06	0
7	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	(0)	(3)					FpBEE07	0
ОБЩО		9	4	6	19	31	50	3	2	0	1		30

СЕМЕСТЪР II

8	Висша математика - II част	3	2	0	5	6	11	1				FpBEE08	6
9	Физика - II част	2	0	1	3	5	8	1				FpBEE09	5
10	Материалознание	2	0	1	3	4	7	1				FpBEE10	4
11	Механика	2	2	0	4	6	10	1				FpBEE11	6
12	Програмиране и използване на компютри- II част	2	0	1	3	4	7		1		1	FpBEE12	5
13	Основи на инженерното проектиране - II част	1	0	1	2	3	5		1*			FpBEE13	3
14	Технологичен практикум	0	1	(2)	1	1	2					FpBEE14	1
15	Чужд език - II част	0	(2)	0	(2)	(4)	(6)		1*			FpBEE15	0
16	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					FpBEE16	0
ОБЩО		12	5	4	21	29	50	4	2	0	1		30

*- една текуща оценка, провеждана по части в два семестъра за двусеместриална дисциплина

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	7	11	1				FrBEE17	7
18	Теоретична електротехника - I	2	2	1	5	7	12	1			1	FrBEE18	7
19	Техническа безопасност	2	0	1	3	4	7	1				FrBEE19	4
20	Полупроводникова електроника	3	0	2	5	7	12	1				FrBEE20	7
21	Икономика	2	1	0	3	5	8		1			FrBEE21	5
22	Чужд език - III част	0	(2)	0	(2)	(4)	(6)		1			FrBEE22	0
23	Физическа култура	0	(3)	0	(3)	0	(3)					FrBEE23	0
ОБЩО		11	5	4	20	30	50	4	2	0	1		30

СЕМЕСТЪР IV

24	Теоретична електротехника - II	2	2	2	6	6	12	1				BpEE24	7
25	Електрически измервания	2	0	2	4	6	10	1				BpEE25	6
26	Машинни елементи и механизми	2	0	1	3	6	9	1			1	BpEE26	5
27	Цифрова и микропроцесорна техника	2	1	1	4	6	10		1		1	BpEE27	6
28	Електротехнически материали	2	0	2	4	5	9	1				BpEE28	6
29	Физическа култура	0	(4)	0	0	0	(4)					BpEE29	0
ОБЩО		10	3	8	21	29	50	4	1	0	2		30

СЕМЕСТЪР V

30	Електрически машини I	3	2	2	7	7	14	1			1	BpEE30	8
31	Електрически апарати I	3	1	2	6	6	12	1			1	BpEE31	7
32	Техника на високите напрежения	2	0	2	4	4	8	1				BpEE32	5
33	Телекомуникации	2	0	1	3	3	6		1			BpEE33	4
34	Осветителна и инсталационна техника	2	0	1	3	3	6	1				BpEE34	4
35	Енергийна техника	2	0	0	2	2	4		1			BpEE35	2
ОБЩО		14	3	8	25	25	50	4	2	0	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

36	Електрически машини II	3	2	2	7	7	14	1			1*	ВрЕЕ36	8
37	Електрически апарати II	3	1	2	6	6	12	1			1*	ВрЕЕ37	7
38	Преобразователна техника	2	0	2	4	4	8	1				ВрЕЕ38	5
39	Проектиране на електрически машини	3	0	2	5	5	10	1		1		ВрЕЕ39	6
40	Мениджмънт	2	1	0	3	3	6		1			ВрЕЕ40	4
ОБЩО		13	4	8	25	25	50	4	1	1	1		30

СЕМЕСТЪР VII

41	Електрозадвижване	3	0	2	5	6	11	1				ВрЕЕ41	7
42	Електроенергетика	3	2	0	5	5	10	1			1	ВрЕЕ42	6
43	Комутационна техника	3	0	2	5	5	10	1		1		ВрЕЕ43	6
44	Технологии в електротехниката и електрониката	3	0	2	5	5	10	1				ВрЕЕ44	6
45	Екология и възобновяеми източници на енергия	2	0	2	4	5	9		1			ВрЕЕ45	5
ОБЩО		14	2	8	24	26	50	4	1	1	1		30

СЕМЕСТЪР VIII – 10 седмици

46	Избираема дисциплина* (от списък 1)	2	0	2	4	5	9	1				ВрЕЕ46	4
47	Избираема дисциплина* (от списък 2)	2	0	2	4	5	9	1				ВрЕЕ47	4
48	Избираема дисциплина* (от списък 3)	2	0	2	4	4	8		1	1		ВрЕЕ48	3
49	Избираема дисциплина* (от списък 4)	2	0	2	4	4	8		1			ВрЕЕ49	3
50	Избираема дисциплина* (от списък 5)	2	0	2	4	4	8		1			ВрЕЕ50	3
51	Избираема дисциплина* (от списък 6)	2	0	2	4	4	8		1		1	ВрЕЕ51	3
Дипломна проектиране		Дипломна защита										ВрЕЕ52	10
ОБЩО		12	0	12	24	26	50	2	4	1	1		30

III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение - 4 години, 8 семестъра
2. Аудиторна заетост по учебен план: Общо – 2565 часа

В това число:

- 2.1 Лекции – 1365 часа
- 2.2 Семинарни упражнения – 390 часа
- 2.3 Лабораторни упражнения – 810 часа
3. Общ брой на учебните дисциплини - 52

- 3.1. Задължителни – 46
- 3.2. Избираеми дисциплини – 6

4. Контрол

- 4.1. Изпити – 29 бр.
- 4.2. Текущи оценки – 15 бр.
- 4.3. Курсови проекти – 3 бр.
- 4.4. Курсови работи – 11 бр.

5. Практика – 8 седмици.

Приет на ФС на ФЕА на 26.02.2015 г. с Протокол № 5

Декан ФЕА:

/доц. д-р инж.Г. Петрова/

Утвърден от АС на ТУ-София на 29.04.2015 г. с Протокол № 5

СПИСЪЦИ НА ИЗБИРАЕМИТЕ ДИСЦИПЛИНИ

Списък 1		
1	Маркетинг	pBEE46.1
2	Управление на малка фирма	pBEE46.2
3	Индустриален мениджмънт	pBEE46.3

Списък 2		
1	Автоматика	pBEE47.1
2	Електроника	pBEE47.2

Списък 3		
1	Електрически мрежи и системи	pBEE48.1
2	Електрообзавеждане на промишлени предприятия	pBEE48.2
3	Неконвенционални източници на енергия	pBEE48.3

Списък 4		
1	CAD системи в електротехниката	pBEE49.1
2	Системи с гарантирано и непрекъснато електрозахранване	pBEE49.2

Списък 5		
1	Електронни измервателни средства и първични преобразуватели	pBEE50.1
2	Контрол на качеството	pBEE50.2

Списък 6		
1	Електромагнитна съвместимост	pBEE51.1
2	Електротехнологии	pBEE51.2

Приет на ФС на ФЕА на 26.02.2015 г. с Протокол № 5

Дата: 26.02.2015 г.

ДЕКАН ФЕА:

/доц. д-р инж. Г. Петрова/