



# ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ

УТВЪРЖДАВАМ

РЕКТОР:

/чл.-кор. проф. д.т.н. инж. Г. Михов/

Дата: 23. XI, 2018г.



Образователно-квалификационна степен:	Магистър
Професионална квалификация:	Магистър по Електротехника
Срок на обучение:	1 година
Форма на обучение:	задочна

## У Ч Е Б Е Н П Л А Н

за допълващо обучение

Специалност: “Електротехника”

Професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика

Област на висше образование: 5. ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ

За завършили образователно-квалификационна степен “Професионален бакалавър”

по специалности от професионално направление: 5.2. Електротехника, електроника и автоматика

на област на висше образование 5. Технически науки

## I. ФОНД НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ

Курс	Аудиторна заетост	Изпитни сесии	Учебна практика	Учебно-производствена практика	Брой седмици				Държавен изпит	Ваканции	Всичко
					Специализираща практика	Преддипломна практика	Дипломно проектиране				
I	8	8	-	-	-			-		8	24

## II. ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Код на дисциплините съгласно ЕСНТК Т F EE No

• Т – тип на образователно-квалификационната степен: С – „допълващо обучение за магистри“;

• F – допълнителен символ за филиал, в който се води специалността: s – за Сливен;

• EE – специалност “Електротехника”

• СЕЕ – дисциплини за специалност “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).

№	ДИСЦИПЛИНА	Семестриален хорариум						Контрол				Код на дисциплините	Кредити по ЕСНТК
		Л	СУ	ЛУ	Аудит. общо	Само подг.	Общо	И	ТО	КП	КР		

### СЕМЕСТЪР I

1	Висша математика	15	15	0	30	90	120	1				CsEE01	5
2	Техника на високите напрежения	15	0	15	30	90	120	1				CsEE02	4
3	Електроенергетика	23	15	0	38	112	150	1			1	CsEE03	6
4	Комутационна и защитна техника	15	0	15	30	135	165	1			1	CsEE04	7
5	Технологии в електротехниката и електрониката	15	0	8	23	82	105	1				CsEE05	4
6	Екология и възобновими източници	15	0	8	23	67	90	1				CsEE06	4
<b>Общо:</b>		<b>98</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	<b>174</b>	<b>576</b>	<b>750</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>30</b>

### СЕМЕСТЪР II

7	Физика	15	0	15	30	90	120	1				CsEE07	4
8	Теоретична електротехника	15	15	8	38	112	150	1				CsEE08	6
9	Електрически машини	15	7	8	30	120	150	1				CsEE09	6
10	Проектиране на електрически машини	15	0	8	23	97	120	1		1		CsEE10	5
11	Електрически мрежи	15	0	8	23	67	90	1			1	CsEE11	4
12	Релейна защита и автоматизация	15	0	15	30	90	120	1				CsEE12	5
<b>Общо:</b>		<b>90</b>	<b>22</b>	<b>62</b>	<b>174</b>	<b>576</b>	<b>750</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		<b>30</b>



### III. ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

1. Срок на обучение: 1 година, 2 семестъра, 60 кредита
2. Аудиторна заетост по учебен план – общо 348 часа, от тях:
  - 2.1. Лекции – 188 часа;
  - 2.2. Семинарни упражнения – 52 часа;
  - 2.3. Лабораторни упражнения – 108 часа.
3. Общ брой позиции на учебните дисциплини: 12 броя
  - 3.1. Задължителни – 12 броя
  - 3.2. Избираеми – 0 броя
4. Контрол
  - 4.1. Изпити – 12 броя
  - 4.2. Текущи оценки – 0 броя
  - 4.2. Курсови проекти – 1 брой
  - 4.3. Курсови работи – 3 броя
5. Кредити по ЕТНСК: 60 броя.

Дата: 11.10.....2018 г.

Декан на ИПФ: .....  
/проф. д-р инж. М. Йорданов/



Приет от ФС на ИПФ на 11.10.....2018 г. с Протокол № 13...

Разработен в съответствие с учебния план за редовно обучение, утвърден от АС на ТУ – София на **28.09.2011г.** с Протокол № 8