

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА"

Приет с решение на АС
Протокол № 9 / 25 .05. 2017 г.

Утвърдил
Ректор:

/проф. д-р Р. Иларионов/

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Специалност: **КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

Образователно-квалификационна степен: **БАКАЛАВЪР**

Област на висше образование: **ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

Професионално направление: **КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА /шифър 5.3./**

Професионална квалификация: **ИНЖЕНЕР ПО КОМУНИКАЦИИ**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Продължителност на обучението: **8 СЕМЕСТЪРА (4 години)**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Форми на контрол		Курсова работа	Аудиторна заетост				Седмично разпредел.	Вид дисциплина	ECTS кредити
		И	ТО		л	су	лу	общо			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>I семестър</i>											
1.	Висша математика I	И			30	30	0	60	2 + 2 + 0	3	6 / 2,4
2.	Физика	И			30	15	30	75	2 + 1 + 2	3	7 / 3
3.	Електроматериалознание	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
4.	Инженерна графика		ТО	КР	15	0	30	45	1 + 0 + 2	3	5 / 1,8
5.	Чужд език				0	30	0	30	0 + 2 + 0	И	3 / 1,2
6.	Учебна практика				0	0	30	30	0 + 0 + 2	3	3 / 1,2
	<i>Химия</i>		ТО		(15)	(0)	(15)	(30)	(1) + 0 + (1)	Ф	(2) / (1)
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	И	(1) / (1)
<i>I курс, I семестър</i>		<i>3И</i>	<i>1ТО</i>	<i>1КР</i>	<i>105</i>	<i>75</i>	<i>120</i>	<i>300</i>	<i>7 + 5 + 8 = 20</i>		<i>30 / 12</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	II семестър										
7.	Висша математика II	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
8.	Теоретична електротехника	И		КР	30	30	15	75	2 + 2 + 1	3	7 / 3
9.	Програмиране и използване на компютри	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
10.	Машинознание		ТО		30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	4 / 1,8
11.	Чужд език		ТО		0	45	0	45	0 + 3 + 0	И	4 / 1,8
12.	Учебна практика				0	0	30	30	0 + 0 + 2	3	3 / 1,2
	Физическо възпитание				(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	И	(1) / (1)
	Въведение в специалността КТТ				(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	Ф	(1) / (1)
	I курс, II семестър	3И	2ТО	1КР	120	75	120	315	8 + 5 + 8 = 21		30 / 12,6
	III семестър										
13.	Електрически измервания	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	7 / 2,4
14.	Полупроводникови елементи и ИС	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	7 / 2,4
15.	Комуникационни и компютърни системи	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	7 / 2,4
16.	Приложна математика		ТО		30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	5 / 2,4
17.	Техническа безопасност		ТО		30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	4 / 1,8
	Чужд език - специализиран курс		(ТО)		(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	Ф	(3) / (1.2)
	Физическо възпитание				(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	И	(1) / (1)
	II курс, III семестър	3И	2ТО	0КР	150	0	135	285	10 + 0 + 9 = 19		30 / 11,4
	IV семестър										
18.	Цифрова и импулсна техника в комуникациите	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
19.	Сигнали и системи	И		КР	30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
20.	Аналогова схемотехника	И		КР	30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
21.	Микропроцесорна техника	И			30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	4 / 1,8
22.	Електромеханични устройства		ТО		30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	4 / 1,8
23.	Икономика		ТО		30	15	0	45	2 + 1 + 0	3	4 / 1,8
	Философия		(ТО)		(30)	(15)	(0)	(45)	(2) + (1) + (0)	Ф	(4) / (1,8)
	Социология										
	Чужд език - специализиран курс		(ТО)		(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	Ф	(3) / (1.2)
	Производствена практика I				(0)	(0)	(0)	(120)	(0) + (0) + (0)	3	(5) / (0)
	Физическо възпитание				(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	И	(1) / (1)
	II курс, IV семестър	4И	2ТО	2КР	180	15	120	315	12 + 1 + 8 = 21		30 / 12,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всеместър										
24.	Комуникационни преобразувателни у-ва	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	7 / 2,4
25.	Комуникационни вериги	И		КР	30	15	30	75	2 + 1 + 2	3	8 / 3
26.	Безжични комун. и радиоразпръскване	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	7 / 2,4
27.	Специализирани комуникационни токозахранващи устройства	И			30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	4 / 1,8
28.	Конструирание на комуникационна апаратура		ТО		30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	4 / 1,8
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(0)	(30)	(30)	(0) + (0) + (2)	Φ	(1) / (1)
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>		(ТО)		(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	Φ	(3) / (0)
	III курс, Всеместър	4И	1ТО	1КР	150	15	120	285	10 + 1 + 8 = 19		30 / 11,4
	VI семестър										
29.	Радиокомуникационна техника	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
30.	Оптични комуникации	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
31.	Цифрова обработка на сигнали	И		КР	30	15	30	75	2 + 1 + 2	3	6 / 3
32.	Измервания в комуникациите	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
33.	Стопанско управление		ТО		30	15	0	45	2 + 1 + 0	3	4 / 1,8
34.	Курсов проект по избор от дисциплини 24-26		ТО							3	2 / 0
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(0)	(30)	(30)	(0) + (0) + (2)	Φ	(1) / (1)
	<i>Компютърна графика</i>	(И)			(30)	(0)	(30)	(60)	(2) + (0) + (2)	Φ	(6) / (2,4)
	<i>Микропроцесорна схемотехника</i>	(И)			(30)	(0)	(30)	(60)	(2) + (0) + (2)	Φ	(7) / (2,4)
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>		(ТО)		(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	Φ	(3) / (0)
	<i>Производствена практика II</i>				(0)	(0)	(0)	(120)	(0) + (0) + (0)	3	(5) / (0)
	III курс, VI семестър	4И	2ТО	1КР	150	30	120	300	10 + 2 + 8 = 20		30 / 12
	VII семестър										
35	Телевизионна техника	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
36.1	Осигурителна техника	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
36.2	Системи за контрол на достъпа	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
37.1	Автоматизация на проектирането в комуникациите	И		КР	30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
37.2	Анализ и синтез на схеми	И		КР	30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,4
38	Телекомуникационни мрежи	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	5 / 2,4

39	Комутационна и мултиплексна техника		ТО		30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	5 / 2,4
40	Курсов проект по избор от дисциплини 29-31		ТО							3	2 / 0
	<i>Програмируеми логически контролери</i>	(И)			(30)	(0)	(30)	(60)	(2) + (0) + (2)	Ф	(6) / (2,4)
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(0)	(30)	(30)	(0) + (0) + (2)	Ф	(1) / (1)
IV курс, VII семестър		4И	2ТО	1КР	150	0	150	300	10 + 0 + 10 = 20		30 / 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIII семестър											
41.1	Основи на телетрафика	И			24	0	16	40	3 + 0 + 2	3	5 / 1,6
41.2	Методология на инженерните изследвания	И			24	0	16	40	3 + 0 + 2	3	5 / 1,6
42.1	Компютърни комуникации	И			24	0	16	40	3 + 0 + 2	3	5 / 1,6
42.2	Технология на комуникациите	И			24	0	16	40	3 + 0 + 2	3	5 / 1,6
43.1	Клетъчни комуникации	И			24	0	16	40	3 + 0 + 2	3	4 / 1,6
43.2	Комуникационни мрежи и системи	И			24	0	16	40	3 + 0 + 2	3	4 / 1,6
44.	Аудио и видео техника	И			24	0	16	40	3 + 0 + 2	3	4 / 1,6
	<i>Преддипломна практика</i>				(0)	(0)	(0)	(60)	(0) + (0) + (0)	3	2 / 0
	<i>Дипломна работа</i>									3	10 / 0
IV курс, VIII семестър		4И	0ТО	0КР	96	0	64	160	12 + 0 + 8 = 20		30 / 6,4
Общо за курса на обучение		29И	12ТО	7КР	1101	210	949	2260	79 + 14 + 67 = 160		240 / 90,4

ПРИЕТИ ОЗНАЧЕНИЯ:

- О - общ брой кредити
- А - кредити от аудиторна заетост
- З - задължителна учебна дисциплина
- И - избираема учебна дисциплина
- ТО - текуща оценка
- Ф - факултативна учебна дисциплина
- П - практика
- ДР - дипломна работа

Учебни дисципли.		Аудиторна заетост		Кредити	
вид	брой	часове	%	брой	
З	40	2125	94	217	
И	2	75	3,4	7	
П	2	60	2,6	6	
ДР	1			10	
Общо	44	2260	100	240	
Ф	13	495			

Учебният план е приет на КС на катедра „Комуникационна техника и технологии”, Протокол № 6/11.05.2017 г.
и на ФС на факултет „Електротехника и електроника”, Протокол № 5/16.05.2017 г.

Ръководител катедра:.....
/доц. д-р инж. С. Садинов/

Декан:.....
/проф. д-р инж. Зв. Ненова/