

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА"

Приет с решение на АС
Протокол № 9 от 01.06.2010 г.

Утвърдил
Ректор:
/доц. д-р Д. Маркова/

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: **БАКАЛАВЪР - 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. л + су + лу	Вид дисциплина	ECTS кредити О / А
		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 / 2,2
2.	Физика I	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,2
3.	Програмиране и използване на компютри	И		КР	30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,2
4.	Химия	И			30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	5 / 1,7
5.	Инженерна графика				15	0	30	45	1 + 0 + 2	3	4 / 1,7
6.	Чужд език				0	30	0	30	0 + 2 + 0	И	2 / 1,1
7.	Учебна практика				0	0	30	30	0 + 0 + 2	3	1 / 1
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	<i>И</i>	(1) / (1)
<i>I курс, I семестър</i>		<i>4И</i>	<i>0ТО</i>	<i>1КР</i>	<i>135</i>	<i>60</i>	<i>135</i>	<i>330</i>	<i>9 + 4 + 9 = 22</i>		<i>30 / 12,1</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	II семестър										
8.	Висша математика II	И			45	30	0	75	3 + 2 + 0	3	7 / 2,8
9.	Теоретична електротехника I	И		КР	30	30	0	60	2 + 2 + 0	3	6 / 2,2
10.	Физика II	И			30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	4 / 1,7
11.	Електроматериалознание	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	5 / 2,2
12.	Инженерна графика		ТО	КР	0	0	15	15	0 + 0 + 1	3	2 / 0,6
13.	Чужд език		ТО		0	45	0	45	0 + 3 + 0	И	5 / 1,7
14.	Учебна практика				0	0	30	30	0 + 0 + 2	3	1 / 1
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	И	(1) / (1)
	I курс, II семестър	4И	2ТО	2КР	135	105	90	330	9 + 7 + 6 = 22		30 / 12,2
	III семестър										
15.	Висша математика III	И			30	30	0	60	2 + 2 + 0	3	5 / 2,2
16.	Теоретична електротехника II	И		КР	45	30	0	75	3 + 2 + 0	3	7 / 2,8
17.	Електрически измервания	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	7 / 2,8
18.	Полупроводникови елементи и интегрални схеми	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	7 / 2,8
19.	Машинознание		ТО		30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	4 / 1,7
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>		(ТО)		(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	Ф	(1) / (1)
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	И	(1) / (1)
	II курс, III семестър	4И	1ТО	1КР	195	60	75	330	13 + 4 + 5 = 22		30 / 12,3
	IV семестър										
20.	Импулсни и цифрови устройства	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	5 / 2,2
21.	Компютърни системи	И		КР	30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,2
22.	Микропроцесорна техника	И			30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	4 / 1,7
23.	Сигнали и системи	И		КР	45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	7 / 2,8
24.	Електромеханични устройства		ТО		30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	4 / 1,7
25.	Икономика		ТО		30	15	0	45	2 + 1 + 0	3	4 / 1,7
	<i>Философия</i>		(ТО)		(30)	(15)	(0)	(45)	(2) + (1) + (0)	Ф	(4) / (1,7)
	<i>Социология</i>										
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>		(ТО)		(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	Ф	(1) / (1)
	<i>Учебно - производствена практика</i>				(0)	(0)	(0)	(60)	(0) + (0) + (0)	3	(2) / (0)
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	Ф	(1) / (1)
	II курс, IV семестър	4И	2ТО	2КР	195	15	120	330	13 + 1 + 8 = 22		30 / 12,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>Всеместър</i>										
26.	Аналогова схемотехника	И			45	15	15	75	3 + 1 + 1	3	7 / 2,8
27.	Комуникационни вериги	И		КР	45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	8 / 2,8
28.	Радиовълнова техника	И			45	30	0	75	3 + 2 + 0	3	7 / 2,8
29.	Токозахранване в комуникациите	И			30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	4 / 1,7
30.	Техническа безопасност		ТО		30	0	15	45	2 + 0 + 1	3	4 / 1,7
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>		(ТО)		(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	Φ	(3) / (0)
III курс, Всеместър		4И	1ТО	1КР	195	45	75	315	13 + 3 + 5 = 21		30 / 11,8
	<i>VI семестър</i>										
31.	Радиокомуникационна техника	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	6 / 2,8
32.	Компютърни комуникации	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	6 / 2,8
33.	Цифрова обработка на сигнали	И		КР	45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	6 / 2,8
34.	Измервания в комуникациите	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	6 / 2,8
35.	Стопанско управление		ТО		30	15	0	45	2 + 1 + 0	3	4 / 1,7
36.	Аналогова схемотехника проект		ТО							3	2 / 0
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>		(ТО)		(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	Φ	(3) / (0)
	<i>Специализираща практика</i>				(0)	(0)	(0)	(60)	(0) + (0) + (0)	3	(2) / (0)
III курс, VI семестър		4И	2ТО	1КР	210	15	120	345	14 + 1 + 8 = 23		30 / 12,9
	<i>VII семестър</i>										
37.	Телевизионна техника	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	6 / 2,8
38.1	Осигурителна техника	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	6 / 2,8
38.2	Системи за достъп	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	6 / 2,8
39.1	Автоматизация на проектирането в комуникациите	И		КР	30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,2
39.2	Анализ и синтез на схеми	И		КР	30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	6 / 2,2
40.	Конструиране на комуникационна апаратура	И			30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	5 / 2,2
41.	Комутиционна и мултиплексна техника		ТО		30	0	30	60	2 + 0 + 2	3	5 / 2,2
42.	Курсов проект по избор от дисциплини № 31 и 32		ТО							3	2 / 0
IV курс, VII семестър		4И	2ТО	1КР	180	0	150	330	12 + 0 + 10 = 22		30 / 12,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	VIII семестър										
43.1	Предаване на данни	И			30	0	30	60	3 + 0 + 3	3	5 / 2,2
43.2	Методология на инженерните изследвания	И			30	0	30	60	3 + 0 + 3	3	5 / 2,2
44.1	Телекомуникационни преносни линии	И			30	0	30	60	3 + 0 + 3	3	5 / 2,2
44.2	Технология на комуникациите	И			30	0	30	60	3 + 0 + 3	3	5 / 2,2
45.1	Комуникационни мрежи и системи	И			30	0	20	50	3 + 0 + 2	3	4 / 1,9
45.2	Аудиосистеми	И			30	0	20	50	3 + 0 + 2	3	4 / 1,9
46.	Видео техника	И			30	0	20	50	3 + 0 + 2	3	4 / 1,9
	<i>Преддипломна практика</i>									3	2 / 0
	<i>Дипломна работа</i>									3	10 / 0
IV курс, VIII семестър		4И	0ТО	0КР	120	0	100	220	12 + 0 + 10 = 22		30 / 8,2
Общо за курса на обучение		32И	10ТО	9КР	1365	300	865	2530	95 + 20 + 61 = 176		240 / 94

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	35	2090	82,6	191
И	8	380	15	35
П	4	60	2,4	4
ДР	1			1
Общо		2530	100	240
Ф	3	195		

Приет с решение на ФС, Протокол № 4 от 26.05.2010 г.

Ръководител катедра:.....
/доц. д-р К. Койчев/

Декан:.....
/доц. д-р А.Александров/