

**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО**  
**ФАКУЛТЕТ "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА"**

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

**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.	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 / 2,2
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)	И	(1) / (1)
<i>I курс, I семестър</i>		<b>4И</b>	<b>0ТО</b>	<b>1КР</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>135</b>	<b>330</b>	<b>9 + 4 + 9 = 22</b>		<b>30 / 12,1</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>II семестър</i>										
8.	Висша математика II	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	7 / 2,8
9.	Теоретична електротехника I	И		КР	30	15	15	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>I курс, II семестър</i>	<b>4И</b>	<b>2ТО</b>	<b>2КР</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>135</b>	<b>330</b>	<b>9 + 7 + 6 = 22</b>		<b>30 / 12,2</b>
	<i>III семестър</i>										
15.	Висша математика III	И			30	0	30	60	2 + 2 + 4	3	5 / 2,2
16.	Теоретична електротехника II	И		КР	45	0	30	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)
	<i>II курс, III семестър</i>	<b>4И</b>	<b>1ТО</b>	<b>1КР</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>135</b>	<b>330</b>	<b>13 + 4 + 5 = 22</b>		<b>30 / 12,3</b>
	<i>IV семестър</i>										
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>										
	<i>Социология</i>		(ТО)		(30)	(15)	(0)	(45)	(2) + (1) + (0)	Ф	(4) / (1,7)
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>		(ТО)		(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	Ф	(1) / (1)
	<i>Производствена практика</i>				(0)	(0)	(0)	(105)	(0) + (0) + (0)	3	(3,5) / (0)
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(30)	(0)	(30)	(0) + (2) + (0)	И	(1) / (1)
	<i>II курс, IV семестър</i>	<b>4И</b>	<b>2ТО</b>	<b>2КР</b>	<b>195</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	<b>330</b>	<b>13 + 1 + 8 = 22</b>		<b>30 / 12,3</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>Всеместър</i>										
26.	Аналогова схемотехника	И			45	0	30	75	3 + 1 + 1	3	7 / 2,8
27.	Комуникационни вериги	И		КР	45	0	30	75	3 + 0 + 3	3	8 / 2,8
28.	Радиовълнова техника	И			45	0	30	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>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)
	<i>III курс, Всеместър</i>	<b>4И</b>	<b>1ТО</b>	<b>1КР</b>	<b>195</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>315</b>	<b>13 + 3 + 5 = 21</b>		<b>30 / 11,8</b>
	<i>VI семестър</i>										
31.	Радиокомуникационна техника	И			45	0	30	75	3 + 0 + 2	3	6 / 2,8
32.	Телекомуникационни преносни линии	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.	Курсов проект по избор от дисциплини № 26 и 28		ТО							3	2 / 0
	<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)
	<i>Производствена практика</i>				(0)	(0)	(0)	(105)	(0) + (0) + (0)	3	(3,5) / (0)
	<i>III курс, VI семестър</i>	<b>4И</b>	<b>2ТО</b>	<b>1КР</b>	<b>210</b>	<b>15</b>	<b>120</b>	<b>345</b>	<b>14 + 1 + 8 = 23</b>		<b>30 / 12,9</b>
	<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 контрол на достъпа	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.	Комутационна 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
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(0)	(30)	(30)	(0) + (0) + (2)	Φ	(1) / (1)
	<i>IV курс, VII семестър</i>	<b>4И</b>	<b>2ТО</b>	<b>1КР</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>330</b>	<b>12 + 0 + 10 = 22</b>		<b>30 / 12,2</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<i>VIII семестър</i>											
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	Компютърни комуникации	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	Клетъчни комуникации	И			30	0	20	50	3 + 0 + 2	3	4 / 1,9
45.2	Комуникационни мрежи и системи	И			30	0	20	50	3 + 0 + 2	3	4 / 1,9
46.	Аудио и 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
<i>IV курс, VIII семестър</i>		<i>4И</i>	<i>0ТО</i>	<i>0КР</i>	<i>120</i>	<i>0</i>	<i>100</i>	<i>220</i>	<i>12 + 0 + 10 = 22</i>		<i>30 / 8,2</i>
<b>Общо за курса на обучение</b>		<b>32И</b>	<b>11ТО</b>	<b>9КР</b>	<b>1365</b>	<b>150</b>	<b>1015</b>	<b>2530</b>	<b>95 + 20 + 61 = 176</b>		<b>240 / 94</b>

#### 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
<b>Общо</b>		<b>2530</b>	<b>100</b>	<b>240</b>
Ф	3	195		

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

Актуализация с решение на ФС Протокол №9/20.11.12 г. и с решение на АС, Протокол № 3 от 27.11.2012 г.

Актуализация с решение на ФС Протокол №5/17.05.16 г. и с решение на АС, Протокол № 8 от 31.05.2016 г.

Ръководител катедра:

Декан: