

**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: **МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР ПО КОМУНИКАЦИИ**

Форма на обучение: **ЗАДОЧНА**

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			
	2	3	4	5	6	7	8	9	л + су + лу	11	12
	<i>I семестър</i>										
1.	Висша математика I	И			15	15	0	30		3	6 / 1,1
2.	Физика I	И			15	0	15	30		3	6 / 1,1
3.	Програмиране и използване на компютри	И		КР	15	0	15	30		3	6 / 1,1
4.	Химия	И			15	0	8	23		3	5 / 0,9
5.	Инженерна графика				8	0	15	23		3	4 / 0,9
6.	Чужд език				0	15	0	15		И	2 / 0,6
7.	Учебна практика				0	0	15	15		3	1 / 0,6
	<i>I курс, I семестър</i>	<i>4И</i>	<i>0ТО</i>	<i>1КР</i>	<i>68</i>	<i>30</i>	<i>68</i>	<i>166</i>			<i>30 / 6,3</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>II семестър</b>										
8.	Висша математика II	И			22	15	0	37		3	7 / 1,4
9.	Теоретична електротехника I	И		КР	15	15	0	30		3	6 / 1,1
10.	Физика II	И			15	0	8	23		3	4 / 0,9
11.	Електроматериалознание	И			15	0	15	30		3	5 / 1,1
12.	Инженерна графика	И		КР	0	0	8	8		3	2 / 0,3
13.	Чужд език	И			0	22	0	22		И	5 / 0,8
14.	Учебна практика				0	0	15	15		3	1 / 0,6
	<b>I курс, II семестър</b>	<b>6И</b>	<b>0ТО</b>	<b>2КР</b>	<b>67</b>	<b>52</b>	<b>46</b>	<b>165</b>			<b>30 / 6,2</b>
	<b>III семестър</b>										
15.	Висша математика III	И			15	15	0	30		3	5 / 1,1
16.	Теоретична електротехника II	И		КР	22	15	0	37		3	7 / 1,4
17.	Електрически измервания	И			22	0	15	37		3	7 / 1,4
18.	Полупроводникови елементи и интегрални схеми	И			22	0	15	37		3	7 / 1,4
19.	Машинознание	И			15	0	8	23		3	4 / 0,9
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>	<i>(И)</i>			<i>(0)</i>	<i>(15)</i>	<i>(0)</i>	<i>(15)</i>		<i>Ф</i>	<i>(1) / (0,6)</i>
	<b>II курс, III семестър</b>	<b>5И</b>	<b>0ТО</b>	<b>1КР</b>	<b>96</b>	<b>30</b>	<b>38</b>	<b>164</b>			<b>30 / 6,2</b>
	<b>IV семестър</b>										
20.	Импулсни и цифрови устройства	И			15	0	15	30		3	5 / 1,1
21.	Компютърни системи	И		КР	15	0	15	30		3	6 / 1,1
22.	Микропроцесорна техника	И			15	0	8	23		3	4 / 0,9
23.	Сигнали и системи	И		КР	23	0	15	38		3	7 / 1,4
24.	Електромеханични устройства	И			15	0	7	22		3	4 / 0,8
25.	Икономика	И			15	8	0	23		3	4 / 0,9
	<i>Философия</i>	<i>(И)</i>			<i>(15)</i>	<i>(7)</i>	<i>(0)</i>	<i>(22)</i>		<i>Ф</i>	<i>(4) / (0,8)</i>
	<i>Социология</i>										
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>	<i>(И)</i>			<i>(0)</i>	<i>(15)</i>	<i>(0)</i>	<i>(15)</i>		<i>Ф</i>	<i>(3) / (0,6)</i>
	<i>Учебно - производствена практика</i>				<i>(0)</i>	<i>(0)</i>	<i>(0)</i>	<i>(30)</i>		<i>3</i>	<i>(2) / (0)</i>
	<i>Физическо възпитание</i>				<i>(0)</i>	<i>(15)</i>	<i>(0)</i>	<i>(15)</i>		<i>Ф</i>	<i>(2) / (0)</i>
	<b>II курс, IV семестър</b>	<b>6И</b>	<b>0ТО</b>	<b>2КР</b>	<b>98</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>166</b>			<b>30 / 6,2</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>Всеместър</b>										
26.	Аналогова схемотехника	И			22	7	8	37		3	7 / 1,4
27.	Комуникационни вериги	И		КР	23	0	15	38		3	8 / 1,4
28.	Радиовълнова техника	И			23	15	0	38		3	7 / 1,4
29.	Токозахранване в комуникациите	И			15	0	7	22		3	4 / 0,8
30.	Техническа безопасност	И			15	0	8	23		3	4 / 0,9
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>	<i>(И)</i>			<i>(0)</i>	<i>(15)</i>	<i>(0)</i>	<i>(15)</i>		<i>Ф</i>	<i>(3) / (0)</i>
	<b>III курс, Всеместър</b>	<b>5И</b>	<b>0ТО</b>	<b>1КР</b>	<b>98</b>	<b>22</b>	<b>38</b>	<b>158</b>			<b>30 5,9</b>
	<b>VI семестър</b>										
31.	Радиокомуникационна техника	И			23	0	15	38		3	6 / 1,4
32.	Компютърни комуникации	И			22	0	15	37		3	6 / 1,4
33.	Цифрова обработка на сигнали	И		КР	23	0	15	38		3	6 / 1,4
34.	Измервания в комуникациите	И			22	0	15	37		3	6 / 1,4
35.	Стопанско управление	И			15	8	0	23		3	4 / 0,9
36.	Аналогова схемотехника - проект		ТО							3	2 / 0
	<i>Чужд език - специализиран курс</i>	<i>(И)</i>			<i>(0)</i>	<i>(15)</i>	<i>(0)</i>	<i>(15)</i>		<i>Ф</i>	<i>(1) / (0,6)</i>
	<i>Специализираща практика</i>				<i>(0)</i>	<i>(0)</i>	<i>(0)</i>	<i>(30)</i>		3	<i>(2) / (0)</i>
	<b>III курс, VI семестър</b>	<b>5И</b>	<b>1ТО</b>	<b>1КР</b>	<b>105</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>173</b>			<b>30 / 6,5</b>
	<b>VII семестър</b>										
37.	Телевизионна техника	И			22	0	15	37		3	6 / 1,4
38.1	Осигурителна техника	И			23	0	15	38		3	6 / 1,4
38.2	Системи за достъп	И			23	0	15	38		3	6 / 1,4
39.1	Автоматизация на проектирането в комуникациите	И		КР	15	0	15	30		3	6 / 1.1
39.2	Анализ и синтез на схеми	И		КР	15	0	15	30		3	6 / 1.1
40.	Конструиране на комуникационна апаратура	И			15	0	15	30		3	5 / 1.1
41.	Комутиционна и мултиплексна техника	И			15	0	15	30		3	5 / 1.1
42.	Курсов проект по избор от дисциплини № 31 и 32		ТО							3	2 / 0
	<b>IV курс, VII семестър</b>	<b>5И</b>	<b>1ТО</b>	<b>1КР</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>165</b>			<b>30 / 6,1</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b><i>VIII семестър</i></b>											
43.1	Предаване на данни	И			15	0	15	30		3	5 / 1,1
43.2	Методология на инженерните изследвания	И			15	0	15	30		3	5 / 1,1
44.1	Телекомуникационни преносни линии	И			15	0	15	30		3	5 / 1,1
44.2	Технология на комуникациите	И			15	0	15	30		3	5 / 1,1
45.1	Комуникационни мрежи и системи	И			15	0	10	25		3	4 / 0,9
45.2	Аудиосистеми	И			15	0	10	25		3	4 / 0,9
46.	Видео техника	И			15	0	10	25		3	4 / 1,0
	<i>Преддипломна практика</i>									3	2 / 0
	<i>Дипломна работа</i>									3	10 / 0
<b><i>IV курс, VIII семестър</i></b>		<b><i>4И</i></b>	<b><i>0ТО</i></b>	<b><i>0КР</i></b>	<b><i>60</i></b>	<b><i>0</i></b>	<b><i>50</i></b>	<b><i>110</i></b>			<b><i>30 / 4,1</i></b>
<b>Общо за курса на обучение</b>		<b><i>40И</i></b>	<b><i>2ТО</i></b>	<b><i>9КР</i></b>	<b><i>682</i></b>	<b><i>150</i></b>	<b><i>435</i></b>	<b><i>1267</i></b>			<b><i>240 / 48</i></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	1047	82.6	191
И	7	190	15	35
П	4	30	2.4	4
ДР	1			10
Общо	47	1267		<b>240</b>
Ф	2	82		

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/