

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

Приет с решение на АС
Протокол № 9/25.05.2017 г.
Актуализиран с решение на АС
Протокол № 12/18.07.2024 г.

Утвърдил
Ректор:
/проф. д-р инж. И. Железаров/

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Специалност: **КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ**

Образователно-квалификационна степен: **БАКАЛАВЪР**

Област на висше образование: **ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

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

Професионална квалификация: **КОМПЮТЪРЕН ИНЖЕНЕР**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

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

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Форми на контрол		Курсова работа	Аудиторна заетост в часове				Извън-аудиторна заетост в часове *	Обща заетост в часове	Седмично разпред. 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	13	14
	<i>1 семестър</i>												
1.	Висша математика I	И			30	30	0	60	90	150	2+2+0	3	6/2,4
2.	Физика	И			30	0	30	60	115	175	2+0+2	3	7/2,4
3.	Електроматериалознание	И			30	0	30	60	90	150	2+0+2	3	6/2,4
4.	Инженерна графика		ТО	КР	15	0	30	45	80	125	1+0+2	3	5/1,8
5.	Чужд език				0	30	0	30	45	75	0+2+0	И	3/1,2
6.	Учебна практика				0	0	30	30	45	75	0+0+2	3	3/1,2
	<i>Химия</i>		(ТО)		(15)	(0)	(15)	(30)	(45)	(75)	(0)+(1)+(0)	Ф	(3/1,2)
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(30)	(0)	(30)	(0)	(30)	(0)+(2)+(0)	И	(1,2)/(1,2)
	<i>1 курс, 1 семестър</i>	<i>3И</i>	<i>1ТО</i>	<i>1КР</i>	<i>105</i>	<i>60</i>	<i>120</i>	<i>285</i>	<i>465</i>	<i>750</i>	<i>7+4+8=19</i>		<i>30/11,4</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	II семестър												
7.	Висша математика II	И			30	0	30	60	90	150	2+0+2	3	6/2,4
8.	Теоретична електротехника	И			30	30	15	75	100	175	2+2+1	3	7/3,0
9.	ПИК	И		КР	30	0	30	60	90	150	2+0+2	3	6/2,4
10.	Машинознание		ТО		30	0	15	45	55	100	2+0+1	3	4/1,8
11.	Чужд език		ТО		0	45	0	45	55	100	0+3+0	И	4/1,8
12.	Учебна практика				0	0	30	30	45	75	0+0+2	3	3/1,2
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(30)	(0)	(30)	(0)	(30)	(0)+(2)+(0)	И	(1,2)/(1,2)
	I курс, II семестър	3И	2ТО	1КР	120	75	120	315	435	750	8+5+8=21		30/12,6
	III семестър												
13.	Електрически измервания	И			30	0	30	60	115	175	2+0+2	3	7/2,4
14.	Полупроводникови елементи и ИС	И			30	0	30	60	115	175	2+0+2	3	7/2,4
15.	Обектно - ориентирано програмиране	И		КР	30	15	30	75	100	175	2+1+2	3	7/3,0
16.	Приложна математика		ТО		30	0	30	60	65	125	2+0+2	3	5/2,4
17.	Техническа безопасност		ТО		30	0	15	45	55	100	2+0+1	3	4/1,8
	<i>Чужд език - специализиран курс I</i>				(0)	(30)	(0)	(30)	(45)	(75)	(0)+(2)+(0)	Ф	(3)/(1,2)
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(30)	(0)	(30)	(0)	(30)	(0)+(2)+(0)	И	(1,2)/(1,2)
	II курс, III семестър	3И	2ТО	1КР	150	15	135	300	450	750	10+1+9=20		30/12,0
	IV семестър												
18.	Синтез и анализ на алгоритми	И		КР	30	15	30	75	125	200	2+1+2	3	8/3,0
19.	Сигнали и системи	И			30	0	30	60	90	150	2+1+2	3	6/2,4
20.	Анализ и синтез на логически схеми	И			30	15	30	75	75	150	2+1+2	3	6/3,0
21.	Компютърна графика	И			30	15	30	75	75	150	2+1+2	3	6/3,0
22.	Икономика		ТО		30	15	0	45	55	100	2+1+0	3	4/1,8
	<i>Философия</i>				(30)	(15)	(0)	(45)	(55)	(100)	(2)+(1)+(0)	Ф	(4)/(1,8)
	<i>Социология</i>		(ТО)		(30)	(15)	(0)	(45)	(55)	(100)	(2)+(1)+(0)	Ф	(4)/(1,8)
	<i>Чужд език - специализиран курс I</i>		(ТО)		(0)	(30)	(0)	(30)	(45)	(75)	(0)+(2)+(0)	Ф	(3)/(1,2)
	<i>Производствена практика I</i>				(0)	(0)	(0)	(0)	(120)	(120)	(0)+(0)+(0)	3	(5)/(0)
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(30)	(0)	(30)	(0)	(30)	(0)+(2)+(0)	И	(1,2)/(1,2)
	II курс, IV семестър	4И	1ТО	1КР	150	60	120	330	420	750	10+5+8=23		30/13,2
	V семестър												
23.	Цифрова схемотехника	И			30	15	30	75	100	175	2+1+2	3	7/3,0
24.	Микропроцесорна техника	И			30	15	30	75	100	175	2+1+2	3	7/3,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25.	Бази данни	И			30	15	30	75	125	200	2+1+2	3	8/3,0
26.	Програмиране в Интернет среда	И		КР	30	15	30	75	125	200	2+1+2	3	8/3,0
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(0)	(30)	(30)	(0)	(30)	(0)+(0)+(2)	Ф	(1,2)/(1,2)
	<i>Чужд език - специализиран курс II</i>				(0)	(30)	(0)	(30)	(45)	(75)	(0)+(2)+(0)	Ф	(3)/(1,2)
	III курс, V семестър	4И	0ТО	1КР	120	60	120	300	450	750	8+4+8=20		30/12,0
	VI семестър												
27.	Компютърни архитектури	И			30	15	30	75	125	200	2+1+2	3	8/3,0
28.	Организация на компютъра	И			30	15	30	75	125	200	2+1+2	3	8/3,0
29.	Информационни системи	И			30	15	30	75	125	200	2+1+2	3	8/3,0
30.	Стопанско управление		ТО		30	15	0	45	55	100	2+1+0	3	4/1,8
31.	Курсов проект по избор от дисциплини 21,23,24, 25		ТО		0	0	0	0	50	50	0+0+0	И	2/0
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(0)	(30)	(30)	(0)	(30)	(0)+(0)+(2)	Ф	(1,2)/(1,2)
	<i>Чужд език - специализиран курс II</i>		(ТО)		(0)	(30)	(0)	(30)	(45)	(75)	(0)+(2)+(0)	Ф	(3)/(1,2)
	<i>Производствена практика II</i>				(0)	(0)	(0)	(0)	(120)	(120)	(0)+(0)+(0)	3	(5)/(0)
	III курс, VI семестър	3И	2ТО	0КР	120	60	90	270	480	750	8+4+6=18		30/10,8
	VII семестър												
32.	Компютърни мрежи	И			30	15	30	75	100	175	2+1+2	3	7/3,0
33.	Компютърна периферия	И			30	15	30	75	100	175	2+1+2	3	7/3,0
34.	Операционни системи	И			30	15	30	75	100	175	2+1+2	3	7/3,0
35.	Автоматизация на инженерния труд	И			30	15	30	75	100	175	2+1+2	3	7/3,0
36.	Курсов проект по избор от дисциплини 27, 28, 29		ТО		0	0	0	0	50	50	0+0+0	И	2/0
	<i>Физическо възпитание</i>				(0)	(0)	(30)	(30)	(0)	(30)	(0)+(0)+(2)	Ф	(1,2)/(1,2)
	IV курс, VII семестър	4И	1ТО	0КР	120	60	120	300	450	750	8+4+8=20		30/12,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	VIII семестър												
37.1	Компютърно моделиране	И			30	0	20	50	100	150	3+0+2	И	6/2,0
37.2	Проектиране на цифрови системи с програмируема логика												
38.1	Компютърни графични системи	И			30	0	20	50	75	125	3+0+2	И	5/2,0
38.2	Моделиране и визуализиране на обекти												
39.1	Интернет технологии	И			30	0	20	50	75	125	3+0+2	И	5/2,0
39.2	Интернет услуги												
40.	Курсов проект по избор от дисциплини 32, 33, 34, 35		ТО		0	0	0	0	50	50	0+0+0	И	2/0
	Преддипломна практика				(0)	(0)	(0)	(0)	60	60	(0)+(0)+(0)	3	2/0
	Дипломна работа				0	0	0	0	250	250	0+0+0	3	10/0
	IV курс, VIII семестър	3И	1ТО	0КР	90	0	60	150	610	760	9+0+6=15		30/6,0
	Общо за курса на обучение	27И	11ТО	5КР	975	390	885	2250	3760	6010	68+27+61=156		240/90

ПРИЕТИ ОЗНАЧЕНИЯ:

О - общ брой кредити
А - кредити от аудиторна заетост
З - задължителни учебни дисциплини
И - избираеми учебни дисциплини
Ф - факултативни учебни дисциплини
ТО - текуща оценка
П - практика
ДР - дипломна работа
ДИ – държавен изпит

* Определя се в съответствие с Правилника за натрупване и трансфер на кредити на ТУ-Габрово.

Учебни дисциплини		Аудиторна заетост		Извън-аудиторна заетост в часове *	Обща заетост в часове	Кредити брой
вид	брой	часове	%			
З	30	1965	87,3	2860	4825	193
И	8 (4)	225 (120)	10	500	725 (120)	29 (4,8)
П	2 (3)	60	2,7	150 (240)	210 (240)	8 (10)
ДР	(1)	-	-	250	250	10
Общо	40	2250	100	3760	6010	240
<i>Ф</i>	<i>(9)</i>	<i>(285)</i>	<i>(12,7)</i>	<i>(280)</i>	<i>(565)</i>	<i>(22,4)</i>

Учебният план е приет на КС на катедра „КСТ”, Протокол № 10/09.05.2017 г. и на ФС на факултет „ЕЕ”, Протокол № 4/16.05.2017 г.
Актуализиран е на КС на катедра „Компютърни системи и технологии”, Протокол № 12/11.06.2024 г. и на ФС на факултет
„Електротехника и електроника”, Протокол № 10/16.07.2024 г.

Ръководител катедра:.....
/доц. д-р инж. В. Кукенска/

Декан:
/проф. д-р инж. С. Садинов/