

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА"

Приет с решение на АС
 Протокол № 8/30.03.2021 г.

Утвърдил
 Ректор:



/проф. д-р инж. И. Железаров/

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

за завършили образователно - квалификационна степен "бакалавър" или "магистър" по специалности в
 същата област на висше образование

Специалност: **КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Област на висше образование: **ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ**

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

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР КОМПЮТЪРЕН ИНЖЕНЕР**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Продължителност на обучението: **3 СЕМЕСТЪРА (1.5 години)**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Форми на контрол		Курсова работа	Аудиторна заетост				Седмично разпределение 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	Синтез и анализ на алгоритми	И			30	0	30	60	2.5 + 0 + 2.5	3	5 / 2.4
2	Компютърни архитектури	И			30	0	30	60	2.5 + 0 + 2.5	3	5 / 2.4
3	Организация на компютъра	И			30	0	30	60	2.5 + 0 + 2.5	3	5 / 2.4
4	Информационни системи	И			30	0	30	60	2.5 + 0 + 2.5	3	5 / 2.4
5	Компютърни мрежи	И			30	0	30	60	2.5 + 0 + 2.5	3	5 / 2.4
6.1	Компютърна графика	И			30	0	30	60	2.5 + 0 + 2.5	И	5 / 2.4
6.2	Компютърни графични системи										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I курс, I семестър		6И	0 ТО	0 КР	180	0	180	360	15 + 0 + 15 = 30		30 / 14.4
II семестър											
7	Мрежова сигурност	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	3	5 / 2.4
8	Мултимедийни системи и Web-дизайн	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	3	5 / 2.4
9	Мрежови операционни системи	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	3	5 / 2.4
10	Бизнес информационни системи	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	3	5 / 2.4
11.1	Проектиране на схеми с програмируема логика	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	И	5 / 2.4
11.2	Проектиране на компютърни системи										
12.1	Системи за сигурност	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	И	5 / 2.4
12.2	Компютърни обучаващи системи										
	Нерелационни бази от данни	(И)			(24)	(0)	(36)	(60)	(2) + (0) + (3)	(Ф)	(5) / (2.4)
	Виртуализация и облачни технологии	(И)			(24)	(0)	(36)	(60)	(2) + (0) + (3)	(Ф)	(5) / (2.4)
I курс, II семестър		6И	0 ТО	0 КР	144	0	216	360	12 + 0 + 18 = 30		30 / 14.4
III семестър											
13.1	Мобилни Интернет системи	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	И	6 / 2.4
13.2	Системи с изкуствен интелект										
14.1	Платформено независимо програмиране	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	И	5 / 2.4
14.2	Инженерни изследвания										
15	Специализиран проект		ТО							И	2 / 0
	Преддипломна практика							(60)		(3)	2 / 0
	Дипломна работа										15 / 0
	Управление на софтуерни проекти	(И)			(24)	(0)	(36)	(60)	(2) + (0) + (3)	(Ф)	(5) / (2.4)
	Управление на startup	(И)			(24)	(0)	(36)	(60)	(2) + (0) + (3)	(Ф)	(5) / (2.4)
II курс, III семестър		2 И	1 ТО	0 КР	48	0	72	120	4 + 0 + 6 = 10		30 / 4.8
Общо за курса на обучение:		14И	1 ТО	0 КР	372	0	468	840			90 / 33.6

ПРИЕТИ ОЗНАЧЕНИЯ:

- О - общ брой кредити
- А - кредити от аудиторна заетост
- З - задължителни учебни дисциплини
- И - избираеми учебни дисциплини(вид дисциплина)
- Ф - факултативни учебни дисциплини
- И - изпит (форми на контрол)
- ТО - текуща оценка
- П - практика
- ДР - дипломна работа

Учебни дисципли.		Аудиторна заетост		Кредити
вид	брой	часове	%	брой
З	9	540	64.3	45
И	6	300	35.7	28
Ф	(4)	(240)	-	(20)
П	(1)	(60)	-	2
ДР	(1)	-	-	15
Общо	15	840	100	90

Учебният план е приет на КС на катедра "Компютърни системи и технологии", Протокол № 7/19.03.2021 г. и на ФС на факултет "Електротехника и електроника", Протокол № 3/23.03.2021 г.

Ръководител катедра:.....
/доц. д-р инж. Д. Генков/

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