

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ФАКУЛТЕТ "ЕЛЕКТРОТЕХНИКА И ЕЛЕКТРОНИКА"

Приет с решение на АС
 Протокол № 5/15.12.2022 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“ по същата, аналогична или преименувана специалност

Специалност: **СОФТУЕРНО И КОМПЮТЪРНО ИНЖЕНЕРСТВО**

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: **2 СЕМЕСТЪРА (1 година)**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Форми на контрол		Курсова работа	Аудиторна заетост				Седмично разпределение Л + СУ + ЛУ	Вид дисциплина	ECTS кредити О/А
		И-изпит	ТО-тек. оценка		Л	СУ	ЛУ	общо			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>I семестър</i>										
1	Извличане на знания от данни	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	3	5 / 2.4
2	Проектиране с езици за описание на високо ниво	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	3	5 / 2.4
3	Мрежови операционни системи	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	3	5 / 2.4
4	Бизнес информационни системи	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	3	5 / 2.4
5.1	Компютърна анимация	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	И	5 / 2.4
5.2	Компютърни игри										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1	Виртуална и добавена реалност	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	И	5 / 2.4
6.2	Администриране на сървърни технологии										
	Компютърни обучаващи системи	(И)			(24)	(0)	(36)	(60)	(2) + (0) + (3)	(Ф)	(5) / (2.4)
	Системи за сигурност	(И)			(24)	(0)	(36)	(60)	(2) + (0) + (3)	(Ф)	(5) / (2.4)
I курс, I семестър		6И	0 ТО	0 КР	144	0	216	360	12 + 0 + 18 = 30		30 / 14.4
II семестър											
7.1	Сигурност на облачни технологии	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	И	6 / 2.4
7.2	Сигурност в Интернет на нещата										
7.3	Софтуерно дефинирани мрежи										
8.1	Обектно - ориентирано проектиране	И			24	0	36	60	2 + 0 + 3	И	5 / 2.4
8.2	Компонентно базирано програмиране										
8.3	Моделиране на софтуерни процеси и системи										
9	Специализиран курсов проект		ТО							И	2 / 0
	Инженерни изследвания	(И)			(24)	(0)	(36)	(60)	(2) + (0) + (3)	(Ф)	(5) / (2.4)
	Управление на качеството	(И)			(24)	(0)	(36)	(60)	(2) + (0) + (3)	(Ф)	(5) / (2.4)
	Преддипломна практика							(60)		(3)	2 / 0
	Дипломна работа										15 / 0
I курс, II семестър		2 И	1 ТО	0 КР	48	0	72	120	4 + 0 + 6 = 10		30 / 4.8
Общо за курса на обучение		8 И	1 ТО	0 КР	192	0	288	480			60 / 19.2

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 дисциплини		Аудиторна заетост		Кредити
вид	брой	часове	%	брой
З	4	240	50	20
И	5	240	50	23
Ф	(4)	(240)	-	(20)
И	(1)	(60)	-	2
ДР	(1)	-	-	15
Общо	9	480	100	60

Учебният план е приет на КС на катедра „Компютърни системи и технологии“, Протокол № 7/01.12.2022 г. и на ФС на факултет „Електротехника и електроника“, Протокол № 15/06.12.2022 г.

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

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