

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“ или „магистър“ по специалности в
 същата област на висше образование

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: **ЗАДОЧНА**

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	Алгоритми и структури от данни	И			15	0	15	30		3	6 / 1.2
2	Компютърни архитектури	И			15	0	15	30		3	6 / 1.2
3	Организация на компютъра	И			15	0	15	30		3	6 / 1.2
4	Информационни системи	И			15	0	15	30		3	6 / 1.2
5.1	Компютърна графика	И			15	0	15	30		И	6 / 1.2
5.2	Моделиране и визуализиране на обекти										
	<i>I курс, I семестър</i>	5И	0ТО	0КР	75	0	75	150			30 / 6.0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II семестър											
6	Извличане на знания от данни	И			12	0	18	30		3	5 / 1.2
7	Проектиране с езици за описание на високо ниво	И			12	0	18	30		3	5 / 1.2
8	Мрежови операционни системи	И			12	0	18	30		3	5 / 1.2
9	Бизнес информационни системи	И			12	0	18	30		3	5 / 1.2
10.1	Компютърна анимация	И			12	0	18	30		И	5 / 1.2
10.2	Компютърни игри										
11.1	Виртуална и добавена реалност	И			12	0	18	30		И	5 / 1.2
11.2	Администриране на сървърни технологии										
	Компютърни обучаващи системи	(И)			(12)	(0)	(18)	(30)		(Ф)	(5) / (1.2)
	Системи за сигурност	(И)			(12)	(0)	(18)	(30)		(Ф)	(5) / (1.2)
I курс, II семестър		6И	0 ТО	0 КР	72	0	108	180			30 / 7.2
III семестър											
12.1	Сигурност на облачни технологии	И			12	0	18	30		И	6 / 1.2
12.2	Сигурност в Интернет на нещата										
12.3	Софтуерно дефинирани мрежи										
13.1	Обектно - ориентирано проектиране	И			12	0	18	30		И	5 / 1.2
13.2	Компонентно базирано програмиране										
13.3	Моделиране на софтуерни процеси и системи										
14	Специализиран курсов проект		ТО							И	2 / 0
	Инженерни изследвания	(И)			(12)	(0)	(18)	(30)		(Ф)	(5) / (1.2)
	Управление на качеството	(И)			(12)	(0)	(18)	(30)		(Ф)	(5) / (1.2)
	Преддипломна практика							(60)		(3)	2 / 0
	Дипломна работа										15 / 0
II курс, III семестър		2 И	1 ТО	0 КР	24	0	36	60			30 / 2.4
Общо за курса на обучение		13И	1 ТО	0 КР	171	0	219	390			90 / 15.6

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	8	240	61.5	44
И	6	150	38.5	29
Ф	(4)	(120)	-	(20)
И	(1)	(60)	-	2
ДР	(1)	-	-	15
Общо	14	390	100	90

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/