

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 „професионален бакалавър“ в същото
професионално направление 5.3 Комуникационна и компютърна техника

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: **4 СЕМЕСТЪРА (2 години)**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Форми на контрол		Курсова работа	Аудиторна заетост				Седмично разпределение	Вид дисциплина	ECTS кредити О / А
		И	ТО		Л	СУ	ЛУ	общо	Л + СУ + ЛУ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<i>I семестър</i>										
1	Схемотехника	И			15	0	15	30		3	5 / 1.2
2	Обектно - ориентирано програмиране	И			15	0	15	30		3	5 / 1.2
3	База от данни	И			15	0	15	30		3	5 / 1.2
4	Компютърни мрежи	И			15	0	15	30		3	5 / 1.2
5	Операционни системи	И			15	0	15	30		3	5 / 1.2
6.1	Java програмиране	И			15	0	15	30		И	5 / 1.2
6.2	Web програмиране										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I курс, I семестър		6И	0 ТО	0 КР	90	0	90	180			30 / 7.2
II семестър											
7	Алгоритми и структури от данни	И			15	0	15	30		3	6 / 1.2
8	Компютърни архитектури	И			15	0	15	30		3	6 / 1.2
9	Организация на компютъра	И			15	0	15	30		3	6 / 1.2
10	Информационни системи	И			15	0	15	30		3	6 / 1.2
11.1	Компютърна графика	И			15	0	15	30		И	6 / 1.2
11.2	Моделиране и визуализиране на обекти										
I курс, II семестър		5И	0 ТО	0 КР	75	0	75	150			30 / 6
III семестър											
12	Извличане на знания от данни	И			12	0	18	30		3	5 / 1.2
13	Проектиране с езици за описание на високо ниво	И			12	0	18	30		3	5 / 1.2
14	Мрежови операционни системи	И			12	0	18	30		3	5 / 1.2
15	Бизнес информационни системи	И			12	0	18	30		3	5 / 1.2
16.1	Компютърна анимация	И			12	0	18	30		И	5 / 1.2
16.2	Компютърни игри										
17.1	Виртуална и добавена реалност	И			12	0	18	30		И	5 / 1.2
17.2	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)
II курс, III семестър		6И	0 ТО	0 КР	72	0	108	180			30 / 7.2
IV семестър											
18.1	Сигурност на облачни технологии	И			12	0	18	30		И	6 / 1.2
18.2	Сигурност в Интернет на нещата										
18.3	Софтуерно дефинирани мрежи										
19.1	Обектно - ориентирано проектиране	И			12	0	18	30		И	5 / 1.2
19.2	Компонентно базирано програмиране										
19.3	Моделиране на софтуерни процеси и системи										
20	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, IV семестър	2 И	1 ТО	0 КР	24	0	36	60			30 / 2.4
Общо за курса за обучение	19 И	1 ТО	0 КР	261	0	309	570			120 / 22.8

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
З	13	390	68.4	69
И	7	180	31.6	34
Ф	(4)	(120)	-	(20)
П	(1)	(60)	-	2
ДР	(1)	-	-	15
Общо	20	570	100	120

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/