

**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: **ЗАДОЧНА**

Продължителност на обучението: **2 СЕМЕСТЪРА (1 година)**

№ по ред	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Форми на контрол		Курсова работа	Аудиторна заетост				Седмично разпределение	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
	<b>I семестър</b>										
1	Извличане на знания от данни	И			12	0	18	30		3	5 / 1.2
2	Проектиране с езици за описание на високо ниво	И			12	0	18	30		3	5 / 1.2
3	Мрежови операционни системи	И			12	0	18	30		3	5 / 1.2
4	Бизнес информационни системи	И			12	0	18	30		3	5 / 1.2
5.1	Компютърна анимация	И			12	0	18	30		И	5 / 1.2
5.2	Компютърни игри										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12
6.1	Виртуална и добавена реалност	И			12	0	18	30	И	5 / 1.2
6.2	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)
<b>I курс, I семестър</b>		<b>6И</b>	<b>0 ТО</b>	<b>0 КР</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>180</b>		<b>30 / 7.2</b>
<b>II семестър</b>										
7.1	Сигурност на облачни технологии	И			12	0	18	30	И	6 / 1.2
7.2	Сигурност в Интернет на нещата									
7.3	Софтуерно дефинирани мрежи									
8.1	Обектно - ориентирано проектиране	И			12	0	18	30	И	5 / 1.2
8.2	Компонентно базирано програмиране									
8.3	Моделиране на софтуерни процеси и системи									
9	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)	(З)	2 / 0
	Дипломна работа									15 / 0
<b>I курс, II семестър</b>		<b>2 И</b>	<b>1 ТО</b>	<b>0 КР</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>60</b>		<b>30 / 2.4</b>
<b>Общо за курса на обучение</b>		<b>8 И</b>	<b>1 ТО</b>	<b>0 КР</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>240</b>		<b>60 / 9.6</b>

### 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	120	50	20
И	5	120	50	23
Ф	(4)	(120)	-	(20)
И	(1)	(60)	-	2
ДР	(1)	-	-	15
Общо	9	240	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/