



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна

Утвърждавам:

Ректор:

/проф. д-р инж. Венцислав Вълчев/

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Професионално направление: **КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Специалност: **КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ И КОМУНИКАЦИИ**

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Срок на обучение: **1,5 години / 3 семестъра**

За притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от професионално направление 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и специалности в област "Електроника" и "Автоматика" от професионално направление 5.2 "Електротехника, електроника и автоматика"

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост						Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове			
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Избираема дисциплина 1	*				30			15	30	75	135	210	8
2	Избираема дисциплина 2	*				30			15	30	75	135	210	8
3	Избираема дисциплина 3	*				30				30	60	120	180	7
4	Избираема дисциплина 4	*				30				30	60	120	180	7
5	Избираема дисциплина 5		(*)			(30)				(30)	(60)	(90)	(150)	(5)
Избираеми дисциплини														
а	Мрежови инфраструктури													
б	Интегрирани компютърни системи и мрежи													
в	Проектиране на компютърни мрежи													
г	Мрежово програмиране с Java													
д	Виртуализационни технологии													
е	Едночипови микроконтролери за мрежови приложения													
ж	Проектиране на цифрови схеми с използване на FPGA и Verilog													
з	IT сигурност													
1 семестър общо:		4	0	0	0	120	0	0	30	120	270	510	780	30
6	Избираема дисциплина 1	*				30			15	30	75	135	210	8
7	Избираема дисциплина 2	*				30				30	60	150	210	8
8	Избираема дисциплина 3	*				30				30	60	120	180	7
9	Избираема дисциплина 4	*				30				30	60	120	180	7
10	Избираема дисциплина 5		(*)			(30)				(30)	(60)	(90)	(150)	(5)

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост						Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"защита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове			
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Избираеми дисциплини													
a	Разпределени и мрежови операционни системи													
б	Интернет за мобилни устройства													
в	Надеждност и сигурност на комуникациите													
г	Интернет сървъри и технологии													
д	Безжични комуникации													
е	Индустриални компютърни мрежи													
ж	Проектиране на микропроцесорни системи за мрежови приложения													
з	Приложна криптография													
и	Машинно обучение													
2 семестър общо:		4	0	0	0	120	0	0	15	120	255	525	780	30
Общо за целия курс на обучение:		8	0	0	0	240	0	0	45	240	525	1035	1560	60
Факултативни дисциплини														

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране	3	450	15
Защита на дипломна работа			

Забележка:

1. Учебният план е валиден за българо- и английско обучение.
2. През 1-ви и 2-ри семестър се изучават по 4 или 5 дисциплини по решение на Катедрения съвет. При избор на 4 дисциплини, отпада дисциплината с форма на оценяване "текуща оценка" и 5 кредита.

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 11 / 06.06.2016 г.

Изменение с протокол: № 21/ 24.04.2017 г., № 4/ 30.09.2019 г.

Валиден от учебната 2019/2020 г.

Седмичното разпределение на учебните занятия се определя според приетата на АС "Структура на учебния процес" за текущата учебна година.

Ръководител катедра "КНТ":
/доц. д-р инж. Хр. Вълчанов/

Декан "ФИТА":
/доц. д-р инж. Н. Николов/