



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна

Утвърждавам:

Ректор:

/проф. д-р Драгомир Димитров/

УЧЕБЕН ПЛАН

Професионално направление: КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА

Образователно-квалификационна степен: МАГИСТЪР

Специалност: ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ И МОБИЛНИ ТЕХНОЛОГИИ

Професионална квалификация: МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР

Форма на обучение: ЗАДОЧНА

Срок на обучение: 2 години / 4 семестъра

За притежаващи ОКС "Бакалавър" или ОКС "Магистър" по специалности от ОВО "Технически науки" без завършили специалности от ПН 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" или специалности извън ОВО "Технически науки"

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	Теория на информацията и сигналите	*				15				15	30	170	200	8
2	Основи на телекомуникациите и мобилни технологии	*				15				15	30	170	200	8
3	Анени и разпространение на радиовълните	*				15				15	30	150	180	7
4	Основи на компютърните мрежи	*				15				15	30	150	180	7
5	Измервания в телекомуникациите	*				15				15	30	150	180	7
1 семестър общо:		5	0	0	0	75	0	0	0	75	150	790	940	37
6	Моделиране на комуникационни системи	*				15				15	30	150	180	7
7	Мобилни и безжични технологии	*				15				15	30	150	180	7
8	Управление на комуникационни системи	*				15				15	30	150	180	7
9	Избираема дисциплина 1	*				15				15	30	150	180	7
10	Избираема дисциплина 2	*				15				15	30	150	180	7
	Избираеми дисциплини													
a	Мултимедийно моделиране и приложения													
б	Изкуствен интелект													
в	Програмиране на мобилни приложения													
г	Анализ на големи масиви от данни (Big Data)													
2 семестър общо:		5	0	0	0	75	0	0	0	75	150	750	900	35
11	Глобални информационни мрежи	*				15				15	30	150	180	7
12	Сензорни мрежи	*				15				15	30	150	180	7
13	Мрежова сигурност	*				15				15	30	150	180	7
14	Избираема дисциплина 3	*				15				15	30	150	180	7
15	Избираема дисциплина 4	*				15				15	30	150	180	7

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
	Избираеми дисциплини													
а	Облачни технологии													
б	Високоскоростни оптични системи и мрежи													
в	Информационни технологии в Интернет на нещата													
г	Иновации и предприемачество в телекомуникациите													
3 семестър общо:		5	0	0	0	75	0	0	0	75	150	750	900	35
Общо за целия курс на обучение:		15	0	0	0	225	0	0	0	225	450	2290	2740	107
Факултативни дисциплини														
1	Български език				1,2		30				30	90	120	4

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране	4	450	15
Защита на дипломна работа			

Забележка:

Факултативната дисциплина "Български език" е задължителна за всички студенти приети по ПМС103 и ПМС 228.

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 8/16.12.2019 г.

Изменение с протокол: № 22/05.10.2020 г., № 40/29.11.2021 г., № 7 / 30.01.2024 г., № 15 / 27.05.2024 г.

Валиден от учебната 2024/2025 г.

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

Ръководител катедра "КТТ":

/проф. д-р инж. В. Маркова/

Декан "ФИТА":

/доц. д-р инж. М. Александрова/