



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: РЕДОВНА

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	*				30				30	60	140	200	8
2	Основи на телекомуникациите и мобилни технологии	*				30				30	60	140	200	8
3	Анени и разпространение на радиовълните	*				30				30	60	120	180	7
4	Основи на компютърните мрежи	*				30				30	60	120	180	7
5	Измервания в телекомуникациите	*				30				30	60	120	180	7
1 семестър общо:		5	0	0	0	150	0	0	0	150	300	640	940	37
6	Моделиране на комуникационни системи	*				30				30	60	120	180	7
7	Мобилни и безжични технологии	*				30				30	60	120	180	7
8	Управление на комуникационни системи	*				30				30	60	120	180	7
9	Избираема дисциплина 1		*			30				30	60	120	180	7
10	Избираема дисциплина 2		*			30				30	60	120	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:		3	2	0	0	150	0	0	0	150	300	600	900	35
11	Глобални информационни мрежи	*				30				30	60	120	180	7
12	Сензорни мрежи	*				30				30	60	120	180	7
13	Мрежова сигурност	*				30				30	60	120	180	7
14	Избираема дисциплина 3		*			30				30	60	120	180	7
15	Избираема дисциплина 4		*			30				30	60	120	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:		3	2	0	0	150	0	0	0	150	300	600	900	35
Общо за целия курс на обучение:		11	4	0	0	450	0	0	0	450	900	1840	2740	107
Факултативни дисциплини														
1	Български език				1,2		60				60	60	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/