



Утвърждавам:

Ректор:

/проф. д-р Драгомир Димитров



УЧЕБЕН ПЛАН

Професионално направление: КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА

Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР

Специалност: ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

Професионална квалификация: ИНЖЕНЕР ПО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

Форма на обучение: ЗАДОЧНА

Срок на обучение: 4 години / 8 семестъра

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	Математика - 1часть	*				15	23				38	157	195	7
2	Основи на комуникационните технологии	*					23				23	142	165	6
3	Електротехнически материали	*				15				8	23	142	165	6
4	Базово програмиране	*				15				15	30	150	180	6
5	Чужд език - 1часть	*					15				15	75	90	3
1 семестър общо:		5	0	0	0	45	61	0	0	23	129	666	795	28
6	Математика - 2часть	*				15	15				30	165	195	7
7	Електроника	*				15				15	30	165	195	7
8	Теоретична електротехника	*				15				15	30	165	195	7
9	Теория на информацията и сигналите	*				15				15	30	165	195	7
10	Чужд език - 2часть	*					15				15	75	90	3
2 семестър общо:		5	0	0	0	60	30	0	0	45	135	735	870	31
11	Токозахранващи устройства	*				15				15	30	165	195	7
12	Web дизайн	*				8				15	23	172	195	7
13	Електрически измервания	*				15				15	30	165	195	7
14	Кодиране и компресия на информацията	*				15				15	30	180	210	8
3 семестър общо:		4	0	0	0	53	0	0	0	60	113	682	795	29
15	Цифрова схемотехника	*				15				15	30	150	180	6
16	Комуникационни и Интернет технологии	*				15				15	30	150	180	6
17	Комуникационни вериги	*				15				15	30	150	180	6
18	Радиовълни и радиолинии	*				15				15	30	150	180	6
19	Компютърно моделиране на комуникационни системи	*				15					30	120	150	5
4 семестър общо:		5	0	0	0	75	0	0	0	15	150	750	870	31



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
20	Анени и микровълнови устройства в мобилните комуникации	*				15				15	30	150	180	6
21	Микропроцесорни системи	*				15				15	30	150	180	6
22	Информационни системи за събиране на данни	*				15				15	30	150	180	6
23	Информационни мрежи и терминали	*				15				15	30	150	180	6
24	Избираема дисциплина	*				15				15	30	150	180	6
a	Мултимедийни приложения													
б	Графично моделиране с LABVIEW													
5 семестър общо:		5	0	0	0	75	0	0	0	75	150	750	900	30
25	Радиокомуникации	*				15				15	30	150	180	6
26	Телекомуникационни мрежи	*				15				15	30	150	180	6
27	Видеотехнологии	*				15				15	30	150	180	6
28	Оптоелектроника и оптични комуникации	*				15				15	30	150	180	6
29	Комутация в комуникационните мрежи	*				15				15	30	150	180	6
30	Избираема дисциплина - проект			*				15			15	45	60	2
a	Видеотехнологии													
б	Телекомуникационни мрежи													
в	Радиокомуникации													
г	Анени и микровълнови устройства в мобилните комуникации													
6 семестър общо:		5	0	1	0	75	0	15	0	75	165	795	960	32
31	Цифрова обработка на сигнали	*				15				15	30	150	180	6
32	Аудио технологии	*				15				15	30	150	180	6
33	Цифрови преносни системи	*				15				15	30	150	180	6
34	Мобилни комуникационни системи	*				15				15	30	150	180	6
35	Спътникови комуникации	*				15				15	30	150	180	6
36	Избираема дисциплина - проект			*				15			15	45	60	2
a	Спътникови комуникации													
б	Цифрови преносни системи													
в	Оптоелектроника и оптични комуникации													
г	Мобилни комуникационни системи													
7 семестър общо:		5	0	1	0	75	0	15	0	75	165	795	960	32
37	Компютърни комуникации	*				15				15	30	120	150	5
38	Компютърни мрежи и информационна сигурност	*				15				15	30	120	150	5
39	Избираема дисциплина	*				15				15	30	120	150	5
a	Радионавигация и радиолокация													
б	Електромагнитна съвместимост в телекомуникациите													
40	Избираема дисциплина	*				15				15	30	120	150	5
a	Видео системи и компютърна анимация													
б	Оптични кабелни линии и системи													
8 семестър общо:		4	0	0	0	60	0	0	0	60	120	480	600	20
Общо за целия курс на обучение:		38	0	2	0	518	91	30	0	800	1120	6750	8310	331

№ 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
Факултативни дисциплини														
1	Бизнес и предприемачество	7				15	8				23	82	105	4
2	Фирмен мениджмънт	3				15	8				23	82	105	4
3	Тайм мениджмънт	3				15	8				23	82	105	4
4	Управление на екипи	4				15	8				23	82	105	4
5	Креативност и методи за генериране на нови идеи	6				15	8				23	82	105	4
6	Право на интелектуалната собственост	6				15	8				23	82	105	4
7	Търговско право	5				15	8				23	82	105	4
8	Енергийна сигурност	5				15	8				23	82	105	4
9	Трудово право	4				15	8				23	82	105	4
10	Фирмена политика и управление на предприемаческия риск	7				15	8				23	82	105	4
11	Български език				1,2		30				30	90	120	4

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране / Подготовка за държавен изпит	8	300	10
Защита на дипломна работа / Държавен изпит			

Забележки:

1. Учебният план е валиден за българо- и англоезично обучение.
2. Факултативната дисциплина "Български език" е задължителна за всички студенти приети по ПМС 103 и ПМС 228.

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 26 / 21.12.2020 г.

Изменение с протокол: № 41 / 20.12.2021 г., № 7 / 30.01.2024 г., № 29 / 31.03.2025 г.

Валиден от учебната 2025/2026 г.

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

Ръководител катедра ИКТ: 
/проф. д-р инж. В. Маркова/

Декан ФИТА: 
/доц. д-р инж. М. Александрова/



Дата: 7.4.2025

Техническо оформление: 

"ИКТ", з.о., бак., 2025-2026 г.