



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: **БАКАЛАВЪР**

Специалност: **ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

Професионална квалификация: **ИНЖЕНЕР ПО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

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 - 1част	*				30	45				75	120	195	7
2	Електротехнически материали		*			30				15	45	120	165	6
3	Основи на комуникационните технологии		*				45				45	120	165	6
4	Базово програмиране		*			30				30	60	120	180	6
5	Чужд език - 1част				*		30				30	60	90	3
6	Учебна практика - 1част				*						0	30	30	1
7	<i>Избираема дисциплина</i>				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 1част													
б	Спорт и социална адаптация - 1част													
1 семестър общо:		1	3	0	3	90	120	0	0	45	255	600	855	30
8	Математика - 2част	*				30	30				60	135	195	7
9	Електроника	*				30				30	60	135	195	7
10	Теория на информацията и сигналите		*			30				30	60	135	195	7
11	Теоретична електротехника	*				30				30	60	135	195	7
12	Чужд език - 2част		*				30				30	60	90	3
13	Учебна практика - 2част				*							30	30	1
14	<i>Избираема дисциплина</i>				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 2част													
б	Спорт и социална адаптация - 2част													
2 семестър общо:		3	2	0	2	120	60	0	0	90	270	660	930	33

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
15	Токозахранващи устройства		*			30				30	60	135	195	7
16	Web дизайн		*			15				30	45	135	180	7
17	Електрически измервания		*			30				30	60	135	195	7
18	Кодиране и компресия на информацията	*				30				30	60	150	210	8
19	<i>Избираема дисциплина</i>				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 3част													
b	Спортен мениджмънт - 1част													
3 семестър общо:		1	3	0	1	105	0	0	0	120	225	585	810	30
20	Цифрова схемотехника	*				30				30	60	120	180	6
21	Комуникационни и Интернет технологии	*				30				30	60	120	180	6
22	Комуникационни вериги	*				30				30	60	120	180	6
23	Радиовълни и радиолинии	*				30				30	60	120	180	6
24	Компютърно моделиране на комуникационни системи		*			30				30	60	90	150	5
25	<i>Избираема дисциплина</i>				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 4част													
b	Спортен мениджмънт - 2част													
4 семестър общо:		4	1	0	1	150	0	0	0	150	300	600	900	30
26	Анени и микровълнови устройства в мобилните комуникации	*				30				30	60	120	180	6
27	Микропроцесорни системи	*				30				30	60	120	180	6
28	Информационни системи за събиране на данни	*				30				30	60	120	180	6
29	Информационни мрежи и терминали	*				30				30	60	120	180	6
30	<i>Избираема дисциплина</i>		*			30				30	60	120	180	6
a	Мултимедийни приложения													
b	Графично моделиране с LABVIEW													
5 семестър общо:		4	1	0	0	150	0	0	0	150	300	600	900	30
31	Радиокомуникации	*				30				30	60	120	180	6
32	Телекомуникационни мрежи	*				30				30	60	120	180	6
33	Видеотехнологии	*				30				30	60	120	180	6
34	Оптоелектроника и оптични комуникации		*			30				30	60	120	180	6
35	Комутация в комуникационните мрежи	*				30				30	60	120	180	6
36	<i>Избираема дисциплина - проект</i>			*				30			30	30	60	2
a	Видеотехнологии													
b	Телекомуникационни мрежи													
в	Радиокомуникации													
г	Анени и микровълнови устройства в мобилните комуникации													
37	Специализирана практика				*						0	90	90	3
6 семестър общо:		4	1	1	1	150	0	30	0	150	330	720	1050	35

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
38	Цифрова обработка на сигнали	*				30				30	60	120	180	6
39	Аудио технологии	*				30				30	60	120	180	6
40	Цифрови преносни системи		*			30				30	60	120	180	6
41	Мобилни комуникационни системи	*				30				30	60	120	180	6
42	Спътникови комуникации		*			30				30	60	120	180	6
43	Избираема дисциплина - проект			*				30			30	30	60	2
а	Спътникови комуникации													
б	Цифрови преносни системи													
в	Оптоелектроника и оптични комуникации													
г	Мобилни комуникационни системи													
7 семестър общо:		3	2	1	0	150	0	30	0	150	330	630	960	32
44	Компютърни комуникации	*				30				30	60	90	150	5
45	Компютърни мрежи и информационна сигурност	*				30				30	60	90	150	5
46	Избираема дисциплина		*			30				30	60	90	150	5
а	Радионавигация и радиолокация													
б	Електромагнитна съвместимост в телекомуникациите													
47	Избираема дисциплина		*			30				30	60	90	150	5
а	Видео системи и компютърна анимация													
б	Оптични кабелни линии и системи													
8 семестър общо:		2	2	0	0	120	0	0	0	120	240	360	600	20
Общо за целия курс на обучение:		22	15	2	8	1035	180	60	0	975	2250	4755	7005	240
Факултативни дисциплини														
1	Бизнес и предприемачество		7			30	15				45	60	105	4
2	Фирмен мениджмънт		3			30	15				45	60	105	4
3	Тайм мениджмънт		3			30	15				45	60	105	4
4	Управление на екипи		4			30	15				45	60	105	4
5	Креативност и методи за генериране на нови идеи		6			30	15				45	60	105	4
6	Право на интелектуалната собственост		6			30	15				45	60	105	4
7	Търговско право		5			30	15				45	60	105	4
8	Енергийна сигурност		5			30	15				45	60	105	4
9	Трудово право		4			30	15				45	60	105	4
10	Фирмена политика и управление на предприемаческия риск		7			30	15				45	60	105	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 английско обучение.

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 26 / 21.12.2020 г.

Изменение с протокол: № 41 / 20.12.2021 г.

Валиден от учебната 2020/2021 г.

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

Ръководител катедра "КТТ":

Декан "ФИТА":

/доц. д-р инж. Н. Костов/

/доц. д-р инж. Н. Николов/