



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: 5 години / 10 семестъра

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
1	Математика - 1част	*				8	23				31	164	195	7
2	Въведение в специалността	*				8				15	23	157	180	6
3	Електротехнически материали	*				15				15	30	150	180	6
4	Базово програмиране	*				8	8			15	31	149	180	6
1 семестър общо:		4	0	0	0	39	31	0	0	45	115	620	735	25
5	Математика - 2част	*				15	15				30	135	165	6
6	Теоретична електротехника	*				15				15	30	165	195	7
7	Теория на информацията и сигналите	*				15				15	30	165	195	7
8	Електрически измервания	*				15				15	30	120	150	5
2 семестър общо:		4	0	0	0	60	15	0	0	45	120	585	705	25
9	Аналогова схемотехника	*				15				15	30	180	210	8
10	Компютърно моделиране на комуникационни системи	*				15				15	30	165	195	7
11	Проектиране и надеждност на комуникационна апаратура	*				15				15	30	165	195	7
12	Чужд език - 1част	*					15				15	75	90	3
3 семестър общо:		4	0	0	0	45	15	0	0	45	105	585	690	25
13	Кодиране и компресия на информацията	*				15				15	30	150	180	6
14	Цифрова схемотехника	*				15				15	30	150	180	6
15	Компютърни комуникационни и Интернет технологии	*				15				15	30	165	195	7
16	Чужд език - 2част	*					15				15	75	90	3
4 семестър общо:		4	0	0	0	45	15				105	540	645	22



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	
17	Микропроцесорни системи	*				15				15	30	150	180	6	
18	Комуникационни вериги	*				15				15	30	150	180	6	
19	Радиовълни и радиолинии	*				15				15	30	150	180	6	
20	Специализирани компютърни захранвания	*				15				15	30	150	180	6	
5 семестър общо:		4	0	0	0	60	0	0	0	60	120	600	720	24	
21	Анени и микровълнови устройства в мобилните комуникации	*				15				8	23	157	180	6	
22	Техническа безопасност	*				8				8	16	74	90	3	
23	Информационни системи за събиране на данни	*				8				15	23	157	180	6	
24	Информационни мрежи и терминали	*				15				15	30	150	180	6	
6 семестър общо:		4	0	0	0	46	0	0	0	46	92	538	630	21	
25	Радиокомуникации	*				15				15	30	150	180	6	
26	Телекомуникационни мрежи	*				15				15	30	150	180	6	
27	Цифрова обработка на сигнали	*				15				15	30	150	180	6	
28	Избираема дисциплина	*				15				15	30	150	180	6	
a	Android - Мултимедийни приложения														
b	Графично моделиране с LABVIEW														
7 семестър общо:		4	0	0	0	60	0	0	0	60	120	600	720	24	
29	Видеотехнологии	*				15				15	30	150	180	6	
30	Оптоелектроника и оптични комуникации	*				15				8	23	127	150	5	
31	Комутация в комуникационните мрежи	*				15				15	30	150	180	6	
32	Избираема дисциплина - проект			*				15			15	45	60	2	
a	Видеотехнологии														
b	Телекомуникационни мрежи														
в	Радиокомуникации														
г	Анени и микровълнови устройства в мобилните комуникации														
8 семестър общо:		3	0	1	0	45	0	15	0	38	98	472	570	19	
33	Аудиосистеми	*				15				15	30	150	180	6	
34	Цифрови преносни системи	*				15				15	30	150	180	6	
35	Мобилни комуникационни системи	*				15				15	30	150	180	6	
36	Спътникови комуникации	*				15				15	30	150	180	6	
37	Избираема дисциплина - проект			*				15			15	45	60	2	
a	Спътникови комуникации														
b	Цифрови преносни системи														
в	Оптоелектроника и оптични комуникации														
г	Мобилни комуникационни системи														
9 семестър общо:		4	0	1	0	60	0	15	0	60	135	645	780	26	
38	Компютърни комуникации	*				15				15	30	120	150	5	
39	Компютърни мрежи и информационна сигурност	*				15				15	30	120	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	"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	
40	Избираема дисциплина	*				15				15	30	120	150	5	
	а Радионавигация и радиолокация														
	б Електромагнитна съвместимост в телекомуникациите														
41	Избираема дисциплина	*				15				15	30	120	150	5	
	а Видео системи и компютърна анимация														
	б Оптични кабелни линии и системи														
10 семестър общо:		4	0	0	0	60	0	0	0	60	120	480	600	20	
Общо за целия курс на обучение:		39	0	2	0	520	76	30	0	504	1130	5665	6795	231	
Факултативни дисциплини															
1	Въведение в програмируемите логически устройства	6				15				15	30	90	120	4	
2	Сигнално-охранителна техника	6				15				15	30	90	120	4	
3	Педагогика	6				15	15				30	90	120	4	
4	Защита на интелектуалната собственост	7				15	8				23	97	120	4	

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

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 20 / 27.03.2017 г.

Изменение с протокол:

Валиден от учебната 2017/2018 г.

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

Ръководител катедра "КТГ":

/доц. д-р инж. Н. Костов/

Декан "ФИТА":

/инж. Н. Николов/

