



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна



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: 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 - 1 част	*				15	45				60	135	195	7
2	Въведение в специалността		*			15				30	45	135	180	6
3	Електротехнически материали	*				30				30	60	120	180	6
4	Базово програмиране		*			15	15			30	60	120	180	6
5	Чужд език - 1 част				*		30				30	60	90	3
6	Учебна практика - 1 част				*						0	30	30	1
7	Избираема дисциплина				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 1 част													
b	Спорт и социална адаптация - 1 част													
1 семестър общо:		2	2	0	3	75	90	0	0	90	255	630	885	30
8	Математика - 2 част	*				30	30				60	105	165	6
9	Теоретична електротехника	*				30				30	60	135	195	7
10	Теория на информацията и сигналите	*				30				30	60	135	195	7
11	Електрически измервания		*			30				30	60	90	150	5
12	Чужд език - 2 част		*				30				30	60	90	3
13	Учебна практика - 2 част				*							30	30	1
14	Избираема дисциплина				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 2 част													
b	Спорт и социална адаптация - 2 част													
2 семестър общо:		3	2	0	2	120	60			90	270	585	855	30



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	Аналогова схемотехника	*				30				30	60	150	210	8	
16	Компютърно моделиране на комуникационни системи	*				30				30	60	135	195	7	
17	Проектиране и надеждност на комуникационна апаратура		*			30				30	60	135	195	7	
18	Компютърни комуникационни и Интернет технологии		*			30				30	60	135	195	7	
19	Избираема дисциплина				*							30	30	1	
a	Специализирана спортна подготовка - 3част														
b	Спортен мениджмънт - 1част														
3 семестър общо:		2	2	0	1	120	0	0	0	120	240	585	825	30	
20	Цифрова схемотехника	*				30				30	60	120	180	6	
21	Кодиране и компресия на информацията	*				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	Специализирани компютърни захранвания		*			30				30	60	120	180	6	
25	Избираема дисциплина				*							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	630	930	31	
26	Анени и микровълнови устройства в мобилните комуникации	*				30				15	45	135	180	6	
27	Микропроцесорни системи	*				30				30	60	120	180	6	
28	Информационни системи за събиране на данни	*				15				30	45	135	180	6	
29	Информационни мрежи и терминали	*				30				30	60	120	180	6	
30	Избираема дисциплина		*			30				30	60	120	180	6	
a	Android - Мултимедийни приложения														
b	Графично моделиране с LABVIEW														
5 семестър общо:		4	1	0	0	135	0	0	0	135	270	630	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				15	45	105	150	5	
35	Комутация в комуникационните мрежи	*				30				30	60	120	180	6	
36	Избираема дисциплина - проект			*				30			30	30	60	2	
a	Видеотехнологии														
b	Телекомуникационни мрежи														
в	Радиокомуникации														
г	Анени и микровълнови устройства в мобилните комуникации														
37	Специализираща практика				*						0	90	90	3	
6 семестър общо:		4	1	1	1	150	0	30	0	135	315	705	1020	34	



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	Аудиосистеми	*				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	
a	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	Техническа безопасност				*	15				15	30	60	90	3	
47	Избираема дисциплина		*			30				30	60	90	150	5	
a	Радионавигация и радиолокация														
б	Електромагнитна съвместимост в телекомуникациите														
48	Избираема дисциплина		*			30				30	60	90	150	5	
a	Видео системи и компютърна анимация														
б	Оптични кабелни линии и системи														
8 семестър общо:		2	2	0	1	135	0	0	0	135	270	420	690	23	
Общо за целия курс на обучение:		24	13	2	9	1035	150	60	0	1005	2250	4815	7065	240	
Факултативни дисциплини															
1	Въведение в програмируемите логически устройства		6			30				30	60	60	120	4	
2	Сигнално-охранителна техника		6			30				30	60	60	120	4	
3	Педагогика		6			30	30				60	60	120	4	
4	Защита на интелектуалната собственост		7			30	15				45	75	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			

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 "КТТ":

/доц. д-р инж. Н. Костов/

Декан "ФИТА":

/доц. д-р инж. Н. Николов/

