

ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна



Утвърждавам:

Ректор:.....

/проф.д-р инж. Овид Фархи/

УЧЕБЕН ПЛАН

Професионално направление: **КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА**

Специалност: **КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ**

Професионална квалификация: **СПЕЦИАЛИСТ ПО КОМУНИКАЦИОННА ТЕХНИКА**

Образователно-квалификационна степен: **ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР ПО**

Форма на обучение: **ЗАДОЧНО**

Срок на обучение: **3 години / 6 семестъра**

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост				ИАУД заетост		Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни упражнения	Лабораторни упражнения	Общо часове	курсова работа	Общо часове		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Базова математика	*				15	15		30		135	165	6
2	Физика	*				15	8	8	31	*	134	165	6
3	Инженерно проектиране на комуникационни систем	*				15		15	30	*	120	150	5
4	Програмиране и използване на компютри	*				8		15	23		127	150	5
5	Електротехнически материали	*				8		15	23		127	150	5
1 семестър общо:		5				61	23	53	137	2	643	780	27
6	Висша математика	*				15		15	30		120	150	5
7	Електрически измервания и техническа безопасност	*				15		15	30		120	150	5
8	Теоретична електротехника	*				15		15	30		120	150	5
9	Сигнали и системи	*				15		15	30	*	120	150	5
10	Комуникационни вериги	*				15		15	30	*	120	150	5
11	Софтуерни технологии в Интернет	*				15		15	30		120	150	5
2 семестър общо:		6				90		90	180	2	720	900	30
12	Радиовълни и радиолинии	*				15		15	30		120	150	5
13	Конструиране и технологии	*				15		15	30		120	150	5
14	Цифрова схематехника	*				15		15	30	*	120	150	5
15	Полупроводникови елементи и аналогова схематехника	*				15		15	30	*	120	150	5
16	Токозахранващи устройства	*				15		8	23		97	120	4
17	Компютърно моделиране на комуникационни системи	*				15		15	30		120	150	5
3 семестър общо:		6				90		83	173	2	697	870	29
18	Терминални комуникационни устройства	*				15		15	30		135	165	6
19	Аудиотехника	*				23		15	38	*	127	165	6
20	Антени и микровълнови системи	*				15		15	30	*	120	150	5
21	Микропроцесорни системи	*				15		15	30		120	150	5
22	Телефонометрични и оптични измервания	*				15		15	30		135	165	6
4 семестър общо:		5				83		75	158	2	637	795	28

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост				ИАУД заетост		Пълна студентска заетост	КРЕДИТИ
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни упражнения	Лабораторни упражнения	Общо часове	курсова работа	Общо часове		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	Радиокомуникационна техника	*				23		8	31		134	165	6
24	Оптични и кабелни линии	*				15		15	30		120	150	5
25	Цифрова обработка на сигналите	*				15		15	30	*	135	165	6
26	Видеотехнологии	*				15		15	30	*	135	165	6
27	Комутация и мултиплексиране в телекомуникациите	*				15		15	30		135	165	6
5 семестър общо:		5				83		68	151	2	659	810	29
28	Мобилни комуникационни системи	*				23		8	31		119	150	5
29	Цифрови видео и аудио системи	*				15		15	30		135	165	6
30	Телекомуникационни мрежи	*				15		15	30		135	165	6
31	Оптични комуникации	*				15		15	30		120	150	5
32	Спътникови комуникации	*				15		15	30		135	165	6
6 семестър общо:		5				83		68	151		644	795	28
Общо за целия курс на обучение:		32				490	23	437	950	10	4000	4950	171
Факултативни дисциплини													

Форми на дипломиране	семестър	Извън аудиторна заетост	кредити
Дипломно проектиране / Подготовка за държавен изпит	6	300	10
Защита на дипломна работа / Държавен изпит			

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 14 / 11.06.2012 г.

Изменение с протокол:

Валиден от учебната 2012/2013г.

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

Ръководител катедра:

/доц. д-р инж. Н. Костов/

Директор:

/доц. д-р инж. Д. Неделчев/