



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: КОМПЮТЪРНИ СИСТЕМИ И ТЕХНОЛОГИИ

Професионална квалификация: КОМПЮТЪРЕН ИНЖЕНЕР

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 - 1 част	*				15	15				30	150	180	7	
2	Основи на компютърните системи	*				8				15	23	142	165	6	
3	Базово програмиране	*				15	15			15	45	175	220	8	
4	Електротехника	*				15				15	30	130	160	6	
5	Чужд език				*		15				15	45	60	2	
1 семестър общо:		4	0	0	1	53	45	0	0	45	143	642	785	29	
6	Математика - 2 част	*				15	15				30	150	180	7	
7	Синтез и анализ на алгоритми	*				15				15	30	150	180	7	
8	Логика и автомати	*				15	8			15	38	157	195	7	
9	Електроника	*				15				15	30	150	180	7	
2 семестър общо:		4	0	0	0	60	23	0	0	45	128	607	735	28	
10	Дискретни структури	*				15	15				30	130	160	6	
11	Електрически измервания	*				15				15	30	110	140	5	
12	Обектно-ориентирано програмиране -1част	*				15				15	30	150	180	7	
13	WEB дизайн	*				8				15	23	97	120	4	
14	Организация на компютъра	*				15				15	30	150	180	7	
3 семестър общо:		5	0	0	0	68	15	0	0	60	143	637	780	29	
15	Обектно-ориентирано програмиране - 2част	*				15				15	30	130	160	6	
16	Системен анализ	*				15	15				30	110	140	5	
17	Микропроцесорна техника	*				15				15	30	130	160	6	
18	Програмни системи	*				15				15	30	110	140	5	
19	Цифрови системи	*				15				15	30	110	140	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	
20	<i>Избираема дисциплина - проект</i>			*				15			15	45	60	2	
	а) Обектно-ориентирано програмиране -1част														
	б) WEB дизайн														
	в) Организация на компютъра														
	г) Дискретни структури														
	д) Електроника														
4 семестър общо:		5	0	1	0	75	15	15	0	60	165	635	800	29	
21	Компютърна графика и визуализация	*				15				15	30	110	140	5	
22	Софтуерни технологии	*				15				15	30	130	160	6	
23	Бази от данни	*				15				15	30	110	140	5	
24	Компютърни архитектури	*				15				15	30	130	160	6	
25	Основи на компютърните комуникации	*				15				15	30	130	160	6	
26	<i>Избираема дисциплина - проект</i>			*				15			15	45	60	2	
	а) Обектно-ориентирано програмиране - 2част														
	б) Микропроцесорна техника														
	в) Програмни системи														
	г) Цифрови системи														
	д) Системен анализ														
5 семестър общо:		5	0	1	0	75	0	15	0	75	165	655	820	30	
27	Изкуствен интелект	*				15				15	30	110	140	5	
28	Микропроцесорни системи	*				15				15	30	130	160	6	
29	Компютърни мрежи	*				15				15	30	130	160	6	
30	Компютърна периферия	*				15				15	30	110	140	5	
31	Операционни системи	*				15				15	30	130	160	6	
32	Специализираща практика				*						0	150	150	5	
33	<i>Избираема дисциплина - проект</i>			*				15			15	45	60	2	
	а) Софтуерни технологии														
	б) Бази от данни														
	в) Компютърни архитектури														
	г) Основи на компютърните комуникации														
	д) Компютърна графика и визуализация														
6 семестър общо:		5	0	1	1	75	0	15	0	75	165	805	970	35	
34	<i>Избираема дисциплина</i>	*				15				15	30	150	180	7	
	а) Компилятори и интерпретатори														
	б) Многопотребителски операционни системи														
35	Администриране на локални и Интернет мрежи	*				15				15	30	170	200	8	
36	Специализирани компютърни системи	*				15				15	30	170	200	8	
37	<i>Избираема дисциплина</i>	*				8				15	23	97	120	4	
	а) Web програмиране														
	б) Взаимодействие човек-компютър														
38	<i>Избираема дисциплина - проект</i>			*				15			15	45	60	2	
	а) Изкуствен интелект														
	б) Микропроцесорни системи														

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	
в	Компютърни мрежи														
г	Компютърна периферия														
д	Операционни системи														
7 семестър общо:		4	0	1	0	53	0	15	0	60	128	632	760	29	
39	<i>Избираема дисциплина 1</i>	*				15				15	30	170	200	8	
40	<i>Избираема дисциплина 2</i>	*				15				15	30	170	200	8	
41	<i>Избираема дисциплина 3</i>	*				15				15	30	170	200	8	
<u>Избираеми дисциплини:</u>															
1	Разпределено програмиране														
2	Офис системи														
3	Програмни технологии в Интернет														
4	Криптография и защита на данните														
5	Фирмен мениджмънт														
6	Скриптов езици														
7	Проектиране с програмируема логика														
8	Мултимедийни системи и технологии														
9	Операционни системи за реално време														
10	Обектно-ориентирани приложения														
11	Електронна търговия														
12	Бизнес интелигентни системи														
13	Компютърна и мрежова сигурност														
14	Програмиране за мобилни устройства														
15	Едночипови микроконтролери														
16	Моделиране и анализ на данни														
17	Управление на времето														
8 семестър общо:		3	0	0	0	45	0	0	0	45	90	510	600	24	
Общо за целия курс на обучение:		35	0	4	2	504	98	60	0	465	1127	5123	6250	233	
Факултативни дисциплини															
1	Бизнес предприемачество	7				15	15				30	90	120	4	
2	Креативност и методи за генериране на нови идеи	6				15	15				30	90	120	4	
3	Право на интелектуалната собственост	6				15	15				30	90	120	4	
4	Търговско право	5				15	15				30	90	120	4	
5	Управление на екипи	4				15	15				30	90	120	4	
6	Увод в състезателното програмиране		3				7			23	30	90	120	4	
7	Състезателно програмиране		4				7			23	30	90	120	4	
8	Състезателно програмиране за напреднали		5				7			23	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 английско обучение.

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 26 / 21.12.2020 г.

Изменение с протокол: № 40/ 29.11.2021 г., № 47 / 18.04.2022 г., № 51 / 27.06.2022 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 "КНТ":

/доц. д-р инж. Хр. Вълчанов/

Декан "ФИТА":

/доц. д-р инж. М. Александрова/