



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна

Утвърждавам:

Ректор:

/проф. д-р инж. Росен Василев/

УЧЕБЕН ПЛАН

Професионално направление: **КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Специалност: **КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В БИЗНЕСА**

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Срок на обучение: **2,5 години / 5 семестъра**

За притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности от ОВО 5."Технически науки", ОВО 4."Природни науки, математика и информатика", професионални направления 3.8 "Икономика", 3.7 "Администрация и управление", 3.5 "Обществени комуникации и информационни науки" и ОКС "Професионален бакалавър по" специалности от професионално направление 5.3. "Комуникационна и компютърна техника"

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	Синтез и анализ на алгоритми		*			30			15	30	75	105	180	7
2	Организация на компютъра и компютърни архитектури	*				30				30	60	75	135	5
3	Компютърна периферия и средства за управление и диагностика на периферни устройства	*				30				30	60	75	135	5
4	Компютърни комуникации и мрежи	*				30				30	60	75	135	5
5	Операционни системи и транслатори	*				30				30	60	75	135	5
6	<i>Избираема дисциплина - проект</i>			*				30			30	60	90	3
a	Организация на компютъра и компютърни архитектури													
b	Компютърна периферия и средства за управление и диагностика на периферни устройства													
v	Компютърни комуникации и мрежи													
г	Операционни системи и транслатори													
1 семестър общо:		4	1	1	0	150	0	30	15	150	345	465	810	30
7	Обектно-ориентирано програмиране	*				30			15	30	75	105	180	7
8	Програмни езици и технологии в Интернет	*				30				30	60	75	135	5
9	Бази от данни и информационни системи	*				30				30	60	75	135	5
10	Технология на програмирането	*				30				30	60	75	135	5
11	Администриране на локални и Интернет мрежи	*				30				30	60	75	135	5
12	<i>Избираема дисциплина - проект</i>			*				30			30	60	90	3
a	Програмни езици и технологии в Интернет													
б	Бази от данни и информационни системи													
v	Технология на програмирането													
г	Администриране на локални и Интернет мрежи													
2 семестър общо:		5	0	1	0	150	0	30	15	150	345	465	810	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
13	Избираема дисциплина 1	*				30			15	30	75	135	210	8
14	Избираема дисциплина 2	*				30			15	30	75	135	210	8
15	Избираема дисциплина 3	*				30				30	60	120	180	7
16	Избираема дисциплина 4	*				30				30	60	120	180	7
17	Избираема дисциплина 5		(*)			(30)				(30)	(60)	(90)	(150)	(5)
Избираеми дисциплини														
а	Системи за управление на риска													
б	Интеграционно програмиране													
в	Системи за фирмен мениджмънт													
г	Приложно програмиране със C# и Visual Studio .Net													
д	Системи за управление на връзките с клиентите													
е	Невронни мрежи и приложения													
ж	Електронен бизнес													
з	Microsoft технологии за бизнес приложения													
3 семестър общо:		4	0	0	0	120	0	0	30	120	270	510	780	30
18	Избираема дисциплина 1	*				30			15	30	75	135	210	8
19	Избираема дисциплина 2	*				30				30	60	150	210	8
20	Избираема дисциплина 3	*				30				30	60	120	180	7
21	Избираема дисциплина 4	*				30				30	60	120	180	7
22	Избираема дисциплина 5		(*)			(30)				(30)	(60)	(90)	(150)	(5)
Избираеми дисциплини														
а	Microsoft технологии за проектиране и администриране на разпределени бази от данни													
б	Бизнес системи за анализ на икономическа информация													
в	Корпоративни архитектури и системи													
г	Системи за управление на проекти													
д	Експертни системи													
е	Системи за анализ, одит и управление на счетоводна отчетност													
ж	Системи за бизнес моделиране и симулация													
4 семестър общо:		4	0	0	0	120	0	0	15	120	255	525	780	30
Общо за целия курс на обучение:		17	1	2	0	540	0	60	75	540	1215	1965	3180	120
Факултативни дисциплини														

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране	5	450	15
Защита на дипломна работа			

Забележка:

1. Учебният план е валиден за българо- и англоезично обучение.
2. През 3-ти и 4-ти семестър се изучават по 4 или 5 дисциплини по решение на Катедрения съвет. При избор на 4 дисциплини, отпада дисциплината с форма на оценяване "текуща оценка" и 5 кредита.

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 "СИТ":

/доц. д-р инж. В. Божикова/

Декан "ФИТА":

/доц. д-р инж. Н. Николов/