



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: **СОФТУЕРНО ИНЖЕНЕРСТВО**

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Срок на обучение: **1,5 години / 3 семестъра**

За притежаващи ОКС "Бакалавър" по специалности "Компютърни системи и технологии", "Софтуерни и интернет технологии" или по специалности от професионално направление 4.6 "Информатика и компютърни науки"

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	Избираема дисциплина 1	*				30			15	30	75	135	210	8
2	Избираема дисциплина 2	*				30			15	30	75	135	210	8
3	Избираема дисциплина 3	*				30				30	60	120	180	7
4	Избираема дисциплина 4	*				30				30	60	120	180	7
5	Избираема дисциплина 5		(*)			(30)				(30)	(60)	(90)	(150)	(5)
Избираеми дисциплини														
а	Приложно програмиране със C# и Visual Studio.Net													
б	Невронни мрежи и приложения													
в	Паралелно програмиране													
г	Паралелни алгоритми и системи													
д	Обработка на визуална информация													
е	Програмиране в мрежова среда													
ж	Компютърна анимация													
з	Android базирани технологии за мобилни устройства													
и	Системи за компютърна алгебра													
й	Управленски информационни системи													
к	Симулация на физични явления в среда за 3D моделиране													
1 семестър общо:		4	0	0	0	120	0	0	30	120	270	510	780	30
6	Избираема дисциплина 1	*				30			15	30	75	135	210	8
7	Избираема дисциплина 2	*				30				30	60	150	210	8
8	Избираема дисциплина 3	*				30				30	60	120	180	7
9	Избираема дисциплина 4	*				30				30	60	120	180	7
10	Избираема дисциплина 5		(*)			(30)				(30)	(60)	(90)	(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
	Избираеми дисциплини													
a	Интернет за мобилни устройства													
б	Microsoft технологии за проектиране и администриране на разпределени бази от данни													
в	Разпределени приложения със C# и Visual Studio.Net													
г	Разпределени и мрежови операционни системи													
д	Софтуерни шаблони за проектиране													
е	Географски информационни системи													
ж	Експертни системи													
з	Мобилни софтуерни технологии													
и	Машинно обучение													
й	Интерфейси с виртуална 3D реалност													
к	Виртуални среди и устройства за 3D моделиране													
л	Проектиране на игри													
2 семестър общо:		4	0	0	0	120	0	0	15	120	255	525	780	30
Общо за целия курс на обучение:		8	0	0	0	240	0	0	45	240	525	1035	1560	60
Факултативни дисциплини														

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Дипломно проектиране	3	450	15
Защита на дипломна работа			

Забележка:

1. Учебният план е валиден за българо- и англоезично обучение.
2. През 1-ви и 2-ри 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/