



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна

Утвърждавам:

Ректор:.....

/проф. д-р инж. Венцислав Вълчев/

УЧЕБЕН ПЛАН

Професионално направление: **КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Специалност: **СИСТЕМИ С ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ**

Професионална квалификация: **МАГИСТЪР - ИНЖЕНЕР**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

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

За притежаващи ОКС "Бакалавър" и ОКС "Магистър" по специалности от професионални направления 5.3 "Комуникационна и компютърна техника" и 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	Основи на изкуствения интелект	*				30			15	30	75	135	210	8	
2	Невронни мрежи	*				30			15	30	75	135	210	8	
3	Избираема дисциплина 1	*				30				30	60	120	180	7	
4	Избираема дисциплина 2	*				30				30	60	120	180	7	
5	Избираема дисциплина 3		(*)			(30)				(30)	(60)	(90)	(150)	(5)	
Избираеми дисциплини															
а	Обработка и визуализация на данни														
б	Обработка на естествени езици														
в	Софтуерни системи с уеб услуги														
г	Обработка на изображения														
д	Компютърни системи за управление на работи и интелигентни сензори														
е	Извличане на информация														
ж	Виртуализационни технологии														
з	Електронен бизнес														
1 семестър общо:		4	0	0	0	120	0	0	30	120	270	510	780	30	
6	Машинно обучение	*				30			15	30	75	135	210	8	
7	Съвременни методи за машинно обучение	*				30				30	60	150	210	8	
8	Избираема дисциплина 1	*				30				30	60	120	180	7	
9	Избираема дисциплина 2	*				30				30	60	120	180	7	
10	Избираема дисциплина 3		(*)			(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														
а	Експертни системи													
б	Индустриални контролери													
в	Интернет на обектите													
г	Алгоритми за криптиране и защита на данни													
д	Паралелени алгоритми и системи													
е	Blockchain технологии													
ж	Големи данни													
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 английско 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 № 18 / 06.07.2020 г.

Изменение с протокол:

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. Н. Николов/