



Утвърждавам:

Ректор:

/проф. д-р Драгомир Димитров/

УЧЕБЕН ПЛАН

Професионално направление: **КОМУНИКАЦИОННА И КОМПЮТЪРНА ТЕХНИКА**

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Специалност: **КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ И КОМУНИКАЦИИ**

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	Избираема дисциплина - проект			*				30			30	60	90	3
а	Организация на компютъра и компютърни архитектури													
б	Компютърна периферия и средства за управление и диагностика на периферни устройства													
в	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	Избираема дисциплина - проект			*				30			30	60	90	3
а	Програмни езици и технологии в Интернет													
б	Бази от данни и информационни системи													
в	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	Мрежови инфраструктури	*				30			15	30	75	135	210	8
14	Проектиране на компютърни мрежи	*				30			15	30	75	135	210	8
15	Избираема дисциплина 1	*				30				30	60	120	180	7
16	Избираема дисциплина 2	*				30				30	60	120	180	7
	Избираеми дисциплини													
a	Виртуализационни технологии													
б	Интегрирани компютърни системи и мрежи													
в	IT сигурност													
г	Компютърни системи за управление на работи и интелигентни сензори													
д	Извличане на информация													
е	Едночипови микроконтролери													
3 семестър общо:		4	0	0	0	120	0	0	30	120	270	510	780	30
17	Приложна криптография	*				30			15	30	75	135	210	8
18	Безжични комуникации	*				30				30	60	150	210	8
19	Избираема дисциплина 1	*				30				30	60	120	180	7
20	Избираема дисциплина 2	*				30				30	60	120	180	7
	Избираеми дисциплини													
a	Разпределени и мрежови операционни системи													
б	Интернет на обектите													
в	Blockchain технологии													
г	Интернет сървъри и технологии													
д	Проектиране на микропроцесорни системи за мрежови приложения													
е	Индустриални компютърни мрежи													
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														
1	Български език				1,2		60				60	60	120	4
Форми на дипломиране						Семестър		Извън аудиторна заетост				Кредити		
Дипломно проектиране						5		450				15		
Защита на дипломна работа														

Забележка:

Факултативната дисциплина "Български език" е задължителна за всички студенти приети по ПМС103 и ПМС 228.

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 11 / 06.06.2016 г.

Изменение с протокол: № 21/ 24.04.2017 г., № 23/ 25.09.2017 г., № 7 / 30.01.2024 г., № 32 / 19.05.2025 г.

Валиден от учебната 2025/2026 г.

Седмичното разпределение на учебните занятия се определя според приетата на АС "Структура на учебния процес" за 1

Ръковод

/проф. д-р инж. В. Алексиева/

/доц. д-р инж. М. Александрова/

Дата: 4.6.2025

Техническо оформление:

"КМК", п.о., 2,5г., маг., 2025-2026 г.

стр. 2/2