

# Информационни и комуникационни технологии

редовно обучение - бакалавър

## I курс

### 1 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Часа	Контрол	
			И	ТО
1	Линейна алгебра	60	x	
2	Основи на WEB дизайна	60	x	
3	Основи на компютърните технологии и комуникации	60	x	
4	Английски език	60		x
5	Приложна електротехника и измервания	60	x	
6	Физическа подготовка	15		
7	Английски език (ф)	60		x

### 2 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	часа	Контрол	
			И	ТО
1	Математически анализ	60	x	
2	Алгоритмизация и основи на програмирането	60	x	
3	Полупроводникови и електронни елементи	60	x	
4	Организация на комп-ра и комп-рни архитектури	60	x	
5	Английски език	60		x
6	Физическа подготовка	15		x
7	Учебна практика I част	30		
8	Оптимизиране за търсеци машини в Internet (SEO)	45		x
9	Английски език (ф)	30		
10	Учебна практика (30 часа)			

## II курс

### 3 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Часа	Контрол	
			И	ТО
1	Дискретни структури	60		x
2	Операционни системи I част	60	x	
3	Аналогова и цифрова схемотехника	60	x	
4	Предаване на данни и компютърни комуникации I ч.	60	x	
5	Обектно ориентирано програмиране I част	60	x	
6	Учебна практика II част	30		x
7	Физическа подготовка			

### 4 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	часа	Контрол	
			И	ТО
1	Изследване на операциите	60		x
2	Предаване на данни и компютърни комуникации II ч	60	x	
3	Операционни системи II част	60	x	
4	Бази данни I част	60	x	
5	Токозахранващи устройства	45		x
6	Микропроцесори и микроконтролери	60	x	
7	Курсов проект по дисциплина от трети семестър	30		x
8	Физическа подготовка			

## III курс

### 5 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Часа	Контрол	
			И	ТО
1	Компютърни мрежи I част	60	x	
2	Операционни системи III част	60	x	
3	Бази данни II част	60	x	
4	Обектно ориентирано програмиране II част	60	x	
5	Теория на информацията и защита от грешки	45		x
6	Компютърна периферия	45		x
7	Физическа подготовка			

### 6 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	часа	Контрол	
			И	ТО
1	Компютърни мрежи II част	60	x	
2	Програмиране на Internet приложения	60	x	
3	Операционни системи IV част	60	x	
4	Сензори и изпълнителни устройства	60		x
5	Интернет на нещата (Internet of Things - IoT) I част	60	x	
6	Курсов проект по дисциплина от пети семестър	30		x
7	Физическа подготовка			
8	Специализираща практика (в ИКТ - фирми)			x

## IV курс

### 7 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	Часа	Контрол	
			И	ТО
1	Мобилни комуникации, радиорелейни и сател. системи	60	x	
2	Системи за виртуализация	60	x	
3	Основи на киберсигурността	60	x	
4	Интернет на нещата (Internet of Things - IoT) II ч	60	x	
5	Корабни комуникационни системи I част	60		x
6	Курсов проект по избор	30		x
7	Физическа подготовка			

### 8 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ	часа	Контрол	
			И	ТО
1	Телекомуникационна техника	60	x	
2	Конструиране на електронна апаратура	60	x	
3	А.Обектно ориентиран приложения (и) Б. Програмиране за мобилни устройства (и)	45	x	
4	А.Системи за наблюдение и упр. на корабния трафик(и) Б.Системи за наблюдение и контрол на достъпа (и)	45		x
5	А.Подготовка за държавен изпит (и) Б.Преддипломен проект (и)			
6	Физическа подготовка			
7	<b>Държавен изпит / Дипломно проектиране</b>			