

**1 курс****1 семестър**

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ ИКТ	Аудит. часове	Изпит	ТО
1	Линейна алгебра	60	*	кр
2	Основи на WEB дизайна	60	*	
3	Основи на комп. технологии и комуникации	60	*	
4	Приложна електротехника и измервания	60	*	
5	Английски език	60		*
6	Физическо възпитание и спорт	15		

**2 семестър**

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ ИКТ	Аудит. часове	Изпит	ТО
1	Математически анализ	60	*	
2	Алгоритмизация и основи на програмирането	60	*	кр
3	Основи на цифровата електроника	60	*	
4	Организация на компютъра и комп. архитектури	60	*	
5	Английски език	60		*
6	Учебна практика I част	30		
7	Физическо възпитание и спорт	15		*

*Учебна практика - 30 часа (извън учебно време)*

**2 КУРС****3 семестър**

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ ИКТ	Аудит. часове	Изпит	ТО
1	Дискретни структури	60		*
2	Windows операционни системи	60	*	
3	Основи на киберсигурността	60	*	
4	Въведение в компютърните мрежи	60	*	
5	Основи на обектно ориентираното програмиране	60	*	кр
6	Учебна практика II част	30		*
7	Физическо възпитание и спорт	0		

*Учебна практика - 30 часа*

**4 семестър**

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ ИКТ	Аудит. часове	Изпит	ТО
1	Изследване на операциите	60		*
2	Компютърни мрежи: Routing and Switching	60	*	кр
3	UNIX и Linux операционни системи	60	*	
4	Проектиране и администриране на бази данни	60	*	
5	Тестване на уязвимости (Penetration Testing)	60		*
6	Микропроцесори и микроконтролери	60	*	
7	Курсов проект по дисциплина от 2 <sup>ри</sup> или 3 <sup>ти</sup> сем.	30		*

### 3 КУРС

#### 5 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ ИКТ	Аудит. часове	Изпит	ТО
1	Компютърни мрежи: Scaling Networks	60	*	
2	Администриране на Windows операц. системи	60	*	
3	Бази данни: Big Data	60	*	
4	Обектно ориентирано програмиране	60	*	кр
5	Теория на информацията и защита от грешки	45		*
6	Компютърна периферия	45		*

#### 6 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ ИКТ	Аудит. часове	Изпит	ТО
1	Компютърни мрежи: Connecting Networks	60	*	
2	Програмиране на Internet приложения	60	*	
3	Администриране на UNIX и Linux опер. системи	60	*	
4	Сензори и изпълнителни устройства	60		*
5	Интернет на нещата (Internet of things - IoT) I част	60	*	
6	Курсов проект по дисциплина от 4 <sup>ти</sup> или 5 <sup>ти</sup> сем.	30		*
	<i>Специализираща практика в ИКТ - фирми (60 ч.)</i>			*

### 4 КУРС

#### 7 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ ИКТ	Аудит. часове	Изпит	ТО
1	Моб. комуникации, радиорелейни и сател. системи	60	*	кр
2	Системи за виртуализация	60	*	
3	Програмиране за мобилни устройства	60	*	
4	Интернет на нещата (Internet of Things-IoT) II част	60	*	
5	Изкуствен интелект	60		*
6	Курсов проект по избор	30		*

#### 8 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ ИКТ	Аудит. часове	Изпит	ТО
1	Телекомуникационна техника	60	*	кр
2	Конструиране на електронна апаратура	60	*	
3	<b>Избираеми дисциплини</b> А. Софтуерно инженерство Б. Оптиелектроника	45	*	
4	<b>Избираеми дисциплини</b> А. Системи за наблюдение и управление на корабния трафик Б. Системи за наблюдение и контрол на достъпа	45		*
5	<b>Държавен изпит / Дипломно проектиране</b>			