

1 курс**1 семестър**

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ КИБЕРСИГУРНОСТ	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 КИБЕРСИГУРНОСТ	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 КИБЕРСИГУРНОСТ	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 КИБЕРСИГУРНОСТ	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 ^{ри} или 3 ^{ти} сем.	30		*

3 КУРС

5 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ КИБЕРСИГУРНОСТ	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	Криптография и криптоанализ	60		*
6	Компютърна периферия	45		*

6 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ КИБЕРСИГУРНОСТ	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	Системи за физическа защита	60		*
5	Интернет на нещата (Internet of Things - IoT) I част	60	*	
6	Курсов проект по дисциплина от 4 ^{ти} или 5 ^{ти} сем. <i>Специализираща практика в ИКТ - фирми (60 ч.)</i>	30		*

4 КУРС

7 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ КИБЕРСИГУРНОСТ	Аудит. часове	Изпит	ТО
1	Основи на мрежовата сигурност	60	*	кр
2	Системи за виртуализация	60	*	
3	Софтуерна сигурност и реинженеринг	60	*	
4	Сигурност на базите данни	60	*	
5	Методи и средства за автентификация	60		*
6	Курсов проект по избор	30		*

8 семестър

№	УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ КИБЕРСИГУРНОСТ	Аудит. часове	Изпит	ТО
1	Форензика и упр. на риска в киберсигурността	60	*	кр
2	Одит и сертифициране на киберсигурността	60	*	
3	Избираеми дисциплини А. Защита на WEB базирани системи Б. Програмиране и сигурност за моб. устройства	45	*	
4	Избираеми дисциплини А. Управление на инцидентите в киберсигурността Б. Етично хакерство	45		*
5	Държавен изпит / Дипломно проектиране			

