

**Магистърска програма: Защита на информацията  
в компютърните системи и мрежи**

**УЧЕБЕН ПЛАН 2022/2023**

Дисциплина	ECTS- кредити	Хорариум	
		семестриален	седмичен
<b>I семестър</b>			
Компютърни мрежи (З)	7,5	75	2+1+2
Практикум Cisco академия 2 (З)	7,5	75	2+1+2
Високо сигурен софтуер(И)	6	60	2+0+2
Въведение в криптографията и сигурността на данни (И)	5	60	2+0+2
Злонамерен софтуер (Malware) (И)	5	60	2+0+2
Интернет технологии и уеб програмиране(И)	5	60	2+0+2
Компютърна сигурност (И)	5	60	2+0+2
Мрежово програмиране на Java(И)	6	60	2+0+2
Основи на сигурността I (И)	5	45	3+0+0
Основи на сигурността II (И)	5	45	3+0+0
Стандарти и нормативни документи за защита на информацията в компютърните системи и мрежи (И)	5	60	2+0+2
Управление на информационната сигурност (И)	5	60	2+0+2
<b>II семестър</b>			
Практикум Cisco академия 3 (З)	7,5	75	2+1+2
Въведение в криптография и кодове за защита (И)	5	60	2+0+2
Информационна защита (И)	5	60	2+0+2
Мрежова и системна администрация (И)	5	60	2+0+2
Мобилни комуникации (И)	5	60	2+0+2
Моделиране на защитени взаимодействия в компютърни системи (И)	5	60	2+0+2
Обектно ориентирано програмиране (И)	5	60	2+0+2
Приложно-програмни интерфейси за работа с облачни архитектури с Амазон Уеб Услуги (AWS) (И)	5	60	2+0+2
Системи за откриване и предотвратяване на прониквания (И)	5	60	2+0+2
<b>III семестър</b>			
Преддипломен курсов проект (З)	15		
Разработване и защита на дипломна работа (З)	15		

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина