

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

УЧЕБЕН ПЛАН 2020/2021

| Дисциплина | ECTS- кредити | Хорариум | |
|---|------------------|--------------|----------|
| | | семестриален | седмичен |
| I семестър | | | |
| Компютърни мрежи (З) | 7,5 | 75 | 2+1+2 |
| Практикум Cisco академия 2 (З) | 7,5 | 75 | 1+1+3 |
| 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 |
| Злонамерен софтуер (Malware) (И) | 5 | 60 | 2+0+2 |
| Компютърна сигурност (И) | 5 | 60 | 2+0+2 |
| Въведение в криптографията и сигурността на данни (И) | 5 | 60 | 2+0+2 |
| Основи на сигурността I (И) | 5 | 45 | 3+0+0 |
| Основи на сигурността II (И) | 5 | 45 | 3+0+0 |
| Високо сигурен софтуер(И) | 6 | 60 | 2+0+2 |
| Интернет технологии и уеб програмиране(И) | 5 | 60 | 2+0+2 |
| Мрежово програмиране на Java(И) | 6 | 60 | 2+0+2 |
| II семестър | | | |
| Практикум Cisco академия 3 (З) | 7,5 | 75 | 1+1+3 |
| Практикум Cisco академия 4 (З) | 7,5 | 75 | 1+1+3 |
| Мрежова и системна администрация (И) | 5 | 60 | 2+0+2 |
| Информационна защита (И) | 5 | 60 | 2+0+2 |
| Системи за откриване и предотвратяване на прониквания (И) | 5 | 60 | 2+0+2 |
| Въведение в криптография и кодове за защита (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 |
| Мобилни комуникации (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 |
| III семестър | | | |
| Сигурност в компютърните мрежи (З) | 7,5 | 75 | 2+1+2 |
| Преддипломен курсов проект (З) | 7,5 | 150 | 10 |
| Разработване и защита на дипломна работа (З) | 15 | 150 | 10 |

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина