

Софтуерни и мрежови технологии (DevOps)

№	Учебни дисциплини
1 семестър	
1	Висша математика
2	Основи на WEB дизайна
3	Основи на компютърните технологии и комуникации
4	Електротехника и електронни компоненти
5	Английски език
6	Физическо възпитание и спорт
2 семестър	
7	Дискретни структури
8	Алгоритмизация и основи на програмирането
9	Оптимизиране за търсещи машини в Internet (SEO)
10	Организация на компютъра и компютърни архитектури.
11	Английски език
12	Учебна практика I част
13	Физическо възпитание и спорт
3 семестър	
14	Изследване на операциите
15	Администриране на Windows операционни системи
16	Основи на киберсигурността
17	Въведение в компютърните мрежи
18	Основи на обектно ориентираното програмиране
19	Учебна практика II част
20	Спорт (факултативна)
4 семестър	
21	Компютърни мрежи: Switching, Routing, and Wireless Essentials v7.0 (SRWE)
22	UNIX и Linux операционни системи и автоматизация
23	Проектиране и администриране на бази данни
24	Криптография и криптоанализ
25	Обектно ориентирано програмиране
26	Курсов проект по дисциплина от 2 ^{ри} или 3 ^{ти} семестър
27	Спорт (факултативна)
5 семестър	
28	Компютърни мрежи::Enterprise Networking, Security, and Automation v7.0 (ENSA)
29	Интернет технологии и инструменти за изкуствен интелект
30	Структури от данни
31	Обектно ориентирано програмиране
32	Тестване на уязвимости: Penetration testing
33	Спорт (факултативна)
6 семестър	
34	Технологии за изкуствен интелект
35	Програмиране на Internet приложения
36	Администриране на UNIX и Linux операционни системи
37	Мрежова автоматизация
38	Интернет на нещата (Internet of Things - IoT)

39	Курсов проект по дисциплина от 4 ^{ти} или 5 ^{ти} семестър
40	Спорт (факултативна)
	7 семестър
41	Основи на мрежовата сигурност
42	Системи за виртуализация
43	Софтуер за контейнеризация на приложения
44	Сигурност на базите данни
45	Методи и средства за автентикация
46	Курсов проект по избор
47	Спорт (факултативна)
	8 семестър
48	Системи за контрол на версиите
49	Оркестрация на контейнери
50	Избираеми дисциплини А. Машинно обучение в изкуствения интелект Б. Програмиране и сигурност за мобилни устройства В. Облачни технологии
51	Избираеми дисциплини А. Разработване на софтуерни проекти Б. Дълбоки невронни мрежи
52	А. Подготовка за държавен изпит Б. Преддипломен проект
53	Спорт (факултативна)
	Държавен изпит / Дипломно проектиране
	Факултативни дисциплини
1	Английски език (I семестър)
2	Английски език (II семестър)
3	Работа в екип (III семестър)
	Учебна практика
1	Специализираща практика (след VI семестър - минимум 60 часа)