

Магистърска програма: Разпределени системи и мобилни технологии

УЧЕБЕН ПЛАН 2024/2025

<i>Дисциплина</i>	<i>ECTS-кредити</i>	<i>Хорариум семестриален седмичен</i>	
I семестър			
Компютърни мрежи (З)	6	75	2+1+2
Виртуализация и Cloud Computing (З)	5	60	2+0+2
Администриране на SQL сървър за бази данни - I част (И)	5	60	2+0+2
Администриране на сървъри I (И)	6	90	3+0+3
Администриране на публичен облак (И)	5	60	2+0+2
Автоматизиране на администрирането (И)	5	60	2+0+2
Администриране с групови политики (И)	5	60	2+0+2
Администриране на Линукс в облак (И)	5	60	2+0+2
Вградени и автономни системи (И)	5	60	2+0+2
Въведение в мрежовата сигурност (И)	5	60	2+0+2
Изграждане на мрежова и приложна инфраструктура (И)	5	60	2+0+2
Извличане на информация (И)	6	75	3+0+2
Компютърни архитектури (И)	6	75	1+1+3
Конфигуриране и поддръжка на мрежови услуги (И)	5	60	2+0+2
Мрежово Програмиране на Java (И)	5	60	2+0+2
Мрежови системи за съхраняване на данни (И)	5	60	2+0+2
Обектно-ориентирано програмиране на C#.NET (И)	5	75	3+0+2
Основи на администрирането (И)	4	60	3+0+1
Обектно-ориентиран анализ и проектиране (И)	5	60	2+0+2
Обработка на големи обеми от данни за Интернет на нещата (И)	5	60	2+0+2
Практикум Cisco академия 2 (И)	6	75	2+1+2
Програмиране за Интернет на нещата (И)	5	60	2+0+2
Софтуерен бизнес анализ (И)	5	60	2+0+2
II семестър			
WAP, WML, XHTML (И)	5	60	2+0+2
Web бази от данни (И)	4	60	2+0+2
Администриране на сървъри II (И)	6	75	3+0+2
Администриране на SQL сървър за бази данни- 2 част (И)	5	60	2+0+2
Администриране и управление на Oracle бази данни (И)	6	75	3+0+2
Виртуализация на център за данни (И)	5	60	2+0+2
Дизайн на мрежова инфраструктура (И)	4	60	2+0+2
Директорийни услуги (И)	6	75	3+0+2
Изграждане и администриране на Активна директория (И)	5	75	3+0+2
Инсталиране и управление на сървъри в клъстер (И)	5	60	2+0+2
Конфигуриране, администриране и управление на MS Exchange сървър (И)	4	60	2+0+2
Линукс системно и мрежово администриране (И)	5	75	3+0+2
Мобилни комуникации (И)	4	60	2+0+2
Основи на кибер сигурността (И)	5	60	2+0+2
Паралелно програмиране с MPI (И)	5	60	2+0+2
Практикум Cisco академия 3 (И)	6	75	2+1+2
Планиране и проектиране на мрежови услуги в Майкрософт Активна директория (И)	5	75	3+0+2
Разработка на клиент-сървър (fullstack) приложения с Node.js + Express.js + React.js (И)	4	60	2+0+2
Разпределени ИТ архитектури (И)	5	75	3+0+2
Разпределени софтуерни архитектури (И)	6	75	3+0+2
Разработване на облачни приложения (И)	5	60	2+0+2
Системи за паралелна обработка (И)	6	75	3+2+0
Софтуерни системи, базирани на услуги (И)	5	60	2+0+2
Сигурност за Интернет на нещата (И)	5	60	2+0+2
III семестър			
Преддипломен курсов проект (И)	15		
Стаж (И)	15		
Разработване и защита на дипломна работа (З)	15		

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина