

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

Факултет по математика и информатика

Утвърдил:

Ректор:

УЧЕБЕН ПЛАН**Разпределени системи и мобилни технологии**

Випусков учебен план с начална година: 2021/2022

Обучение: редовна

Образователно квалификационна степен: Магистър

Квалификационно наименование на специалността: Магистър по информатика - Разпределени

Специалност: Информатика

Срок: 3 семестри

Учебна дисциплина	Индекс	Вид	Семестри	Лек-ции	Сем. зан.	Прак. зан.	Тип Изпит	ECTS
Виртуализация и Cloud Computing		З	1	30	0	30	И	5.0
Компютърни мрежи		З	1	30	15	30	И	6.0
Разработване и защита на дипломна работа		З	3	0	0	150	И	15.0
Автоматизиране на администрирането		И	1	30	0	30	И	4.0
Администриране на SQL сървър за бази данни - 1 част		И	1	30	0	30	И	5.0
Администриране на Линукс в облак		И	1	30	0	30	И	5.0
Администриране на публичен облак		И	1	30	0	30	И	5.0
Администриране на сървъри I		И	1	45	0	45	И	6.0
Администриране с групови политики		И	1	30	0	30	И	5.0
Вградени и автономни системи		И	1	30	0	30	И	5.0
Въведение в мрежовата сигурност		И	1	30	0	30	И	5.0
Извличане на информация		И	1	45	0	30	И	6.0
Изграждане на мрежова и приложна инфраструктура		И	1	30	0	30	И	5.0
Интегриране на разпределени системи		И	1	30	0	30	И	5.0
Компютърни архитектури		И	1	15	15	45	И	6.0
Конфигуриране и поддръжка на мрежови услуги		И	1	30	0	30	И	5.0
Мрежови системи за съхраняване на данни		И	1	30	0	30	И	5.0
Мрежово програмиране на Java		И	1	30	0	30	И	5.0
Обектно-ориентиран анализ и проектиране		И	1	30	0	30	И	5.0
Обектно-ориентирано програмиране на C#.NET		И	1	45	0	30	И	6.0
Обработка на големи обеми от данни за Интернет на нещата		И	1	30	0	30	И	5.0

Учебна дисциплина	Индекс	Вид	Семестри	Лек-ции	Сем. зан.	Прак. зан.	Тип Изпит	ECTS
Основи на администрирането		И	1	30	0	30	И	5.0
Практикум Cisco академия 2		И	1	30	15	30	И	6.0
Програмиране за Интернет на нещата		И	1	30	0	30	И	5.0
Софтуерен бизнес анализ		И	1	30	0	30	И	4.0
ESXi Сървърна виртуализация		И	2	30	0	30	И	5.0
Web бази от данни		И	2	30	0	30	И	4.0
Администриране и управление на Oracle бази данни		И	2	45	0	30	И	6.0
Администриране на SQL сървър за бази данни - 2 част		И	2	30	0	30	И	5.0
Администриране на сървъри II		И	2	45	0	30	И	6.0
Безжични мрежи		И	2	30	0	30	И	6.0
Бизнес Скайп комуникации		И	2	30	0	30	И	4.0
Виртуализация на център за данни		И	2	30	0	30	И	5.0
Географски информационни системи за разработчици		И	2	30	0	30	И	5.0
Дизайн на мрежова инфраструктура		И	2	30	0	30	И	4.0
Директорийни услуги		И	2	45	0	30	И	6.0
Изграждане и администриране на Активна директория		И	2	45	0	30	И	5.0
Инсталиране и управление на сървери в клъстер		И	2	30	0	30	И	5.0
Конфигуриране, администриране и управление на MS Exchange сървър		И	2	30	0	30	И	4.0
Линукс системно и мрежово администриране		И	2	45	0	30	И	5.0
Мобилни комуникации		И	2	30	0	30	И	5.0
Мобилни приложения		И	2	30	0	30	И	6.5
Мобилно Интернет съдържание		И	2	30	0	30	И	6.0
Невронни мрежи и генетични алгоритми		И	2	30	0	30	И	6.0
Основи на кибер сигурността		И	2	30	0	30	И	5.0
Паралелно програмиране с MPI		И	2	30	0	30	И	5.0
Планиране и проектиране на мрежови услуги в Майкрософт Активна директория		И	2	45	0	15	И	4.0
Практикум Cisco академия 3		И	2	30	15	30	И	6.0
Разпределени ИТ архитектури		И	2	45	0	30	И	5.0
Разпределени софтуерни архитектури		И	2	45	0	30	И	6.0
Разработка на клиент-сървър (fullstack) приложения с Node.js + Express.js + React.js		И	2	30	0	30	И	5.0
Сигурност за Интернет на нещата		И	2	30	0	30	И	5.0
Системи за паралелна обработка		И	2	45	30	0	И	6.0
Софтуерни системи, базирани на услуги		И	2	30	0	30	И	5.0
Уеб програмиране в реално време с Node.js		И	2	30	0	30	И	5.0
Преддипломен курсов проект		И	3	150	0	0	И	15.0
Стаж		И	3	0	0	150	Т	15.0

Учебна дисциплина	Индекси	Вид	Семестри	Лек-ции	Сем. зан.	Прак. зан.	Тип Изпит	ECTS
Общо:				1935	90	1905		324.5
Брой текущи оценки 1 Брой изпити 56								

Ръководител на катедра:

Декан: