

Магистърска програма: Разпределени системи и мобилни технологии

УЧЕБЕН ПЛАН 2021/2022

<i>Дисциплина</i>	<i>ECTS-кредити</i>	<i>Хорариум семестриален седмичен</i>	
<i>I семестър</i>			
1. Компютърни мрежи (З)	6	75	2+1+2
2. Виртуализация и Cloud Computing (З)	5	60	2+0+2
3. Обектно-ориентиран анализ и проектиране (И)	5	60	2+0+2
4. Обработка на големи обеми от данни за Интернет на нещата (И)	5	60	2+0+2
5. Компютърни архитектури (И)	6	75	1+1+3
6. Вградени и автономни системи (И)	5	60	2+0+2
7. Мрежово Програмиране на Java (И)	5	60	2+0+2
8. Мрежови системи за съхраняване на данни (И)	5	60	2+0+2
9. Софтуерен бизнес анализ (И)	4	60	2+0+2
10. Обектно-ориентирано програмиране на C#.NET (И)	5	75	3+0+2
11. Администриране на SQL сървър за бази данни - I част (И)	5	60	2+0+2
12. Основи на администрирането (И)	4	60	3+0+1
13. Въведение в мрежовата сигурност (И)	5	60	2+0+2
14. Изграждане на мрежова и приложна инфраструктура (И)	5	60	2+0+2
15. Администриране на сървъри I (И)	6	90	3+0+3
16. Конфигуриране и поддръжка на мрежови услуги (И)	5	60	2+0+2
17. Администриране на публичен облак (И)	5	60	2+0+2
18. Автоматизиране на администрирането (И)	5	60	2+0+2
19. Практикум Cisco академия 2 (И)	6	75	2+1+2
20. Администриране с групови политики (И)	5	60	2+0+2
21. Администриране на Линукс в облак (И)	5	60	2+0+2
22. Програмиране за Интернет на нещата (И)	5	60	2+0+2
23. Извличане на информация (И)	6	75	3+0+2
<i>II семестър</i>			
24. Web бази от данни (И)	4	60	2+0+2
25. Мобилни комуникации (И)	4	60	2+0+2
26. Разпределени ИТ архитектури (И)	5	75	3+0+2
27. Разпределени софтуерни архитектури (И)	6	75	3+0+2
28. Системи за паралелна обработка (И)	6	75	3+2+0
29. Паралелно програмиране с MPI (И)	5	60	2+0+2
30. Практикум Cisco академия 3 (И)	6	75	2+1+2
31. Изграждане и администриране на Активна директория (И)	5	75	3+0+2
32. Планиране и проектиране на мрежови услуги в Майкрософт Активна директория (И)	5	75	3+0+2
33. WAP, WML, XHTML (И)	5	60	2+0+2
34. Инсталиране и управление на сървери в клъстер (И)	5	60	2+0+2
35. Дизайн на мрежова инфраструктура (И)	4	60	2+0+2
36. Директорийни услуги (И)	6	75	3+0+2
37. Администриране и управление на Ogasle бази данни (И)	6	75	3+0+2
38. Конфигуриране, администриране и управление на MS Exchange сървър (И)	4	60	2+0+2
39. Линукс системно и мрежово администриране (И)	5	75	3+0+2
40. Софтуерни системи, базирани на услуги (И)	5	60	2+0+2
41. Виртуализация на център за данни (И)	5	60	2+0+2
42. Разработка на клиент-сървър (fullstack) приложения с Node.js + Express.js + React.js (И)	4	60	2+0+2
43. Администриране на сървъри II (И)	6	75	3+0+2
44. Администриране на SQL сървър за бази данни- 2 част (И)	5	60	2+0+2
45. Основи на кибер сигурността (И)	5	60	2+0+2
46. Сигурност за Интернет на нещата (И)	5	60	2+0+2
47. Унифицирани комуникации (И)	4	60	2+0+2
<i>III семестър</i>			
48. Преддипломен курсов проект (И)	15		
49. Стаж (И)	15		
50. Разработване и защита на дипломна работа (З)	15		

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина