

Магистърска програма: Разпределени системи и мобилни технологии

УЧЕБЕН ПЛАН 2020/2021

Дисциплина	ECTS-кредити	Хорариум	семестриален седмичен
I семестър			
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. Интегриране на разпределени системи (И)	5	60	2+0+2
5. Компютърни архитектури (И)	6	75	1+1+3
6. Вградени 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)	5	60	0+4+0
10. Обектно-ориентирано програмиране на C#.NET	6	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)	5	60	2+0+2
13. Администриране на IIS сървър (И)	5	60	2+0+2
14. Въведение в мрежовата сигурност (И)	4	60	2+0+2
15. Изграждане на мрежова и приложна инфраструктура (И)	4	60	2+0+2
16. Администриране на Майкрософт сървъри (И)	5	90	3+0+3
17. Конфигуриране и поддръжка на мрежови услуги (И)	4	60	2+0+2
18. Администриране на публичен облак (И)	4	60	2+0+2
19. Автоматизиране на администрирането (И)	4	60	2+0+2
20. Практикум Cisco академия 2 (И)	5	75	1+1+3
21. Технологии и приложения за архивиране и възстановяване на информация (И)	4	60	2+0+2
22. Извличане на информация (И)	6	75	3+0+2
23. Администриране с групови политики (И)	5	60	2+0+2
24. Администриране на Линукс в облак (И)	5	60	2+0+2
25. Основи на кибер сигурността (И)	5	60	2+0+2
26. Програмиране за Интернет на нещата	5	60	2+0+2
II семестър			
27. Web бази от данни (И)	4	60	2+0+2
28. Мобилни комуникации (И)	5	60	2+0+2
29. Разпределени ИТ архитектури (И)	5	75	3+0+2
30. Разпределени софтуерни архитектури (И)	6	75	3+0+2
31. Системи с паралелна обработка (И)	6	75	3+2+0
32. Паралелно програмиране с MPI (И)	5	60	2+0+2
33. Практикум Cisco академия 3 (И)	6	75	1+1+3
34. Практикум Cisco академия 4 (И)	6	75	1+1+3
35. Изграждане и администриране на Активна директория (И)	5	75	3+0+2
36. Планиране и проектиране на мрежови услуги в Майкрософт Активна директория (И)	4	60	3+0+1
37. WAP, WML, XHTML (И)	5	60	2+0+2
38. Инсталиране и управление на сървери в клъстер (И)	5	60	2+0+2
39. Дизайн на мрежова инфраструктура (И)	4	60	2+0+2
40. Директорийни услуги (И)	5	75	3+0+2
41. Администриране и управление на Oracle бази данни (И)	6	75	3+0+2
42. Конфигуриране, администриране и управление на MS Exchange сървър (И)	4	60	2+0+2
43. Линукс системно и мрежово администриране (И)	5	75	3+0+2
44. Архитектури, ориентирани към услуги и веб услуги (И)	5	60	2+0+2
45. Виртуализация за дейта-център (И)	4	60	2+0+2
46. Разработка на клиент-сървър (fullstack) приложения с Node.js + Express.js + React.js (И)	5	60	2+0+2
47. Администриране на сървъри – II част(И)	6	75	3+0+2
48. Администриране на SQL сървър за бази данни- 2 част (И)	5	60	2+0+2
49. Бизнес скайп комуникации (И)	4	60	2+0+2
III семестър			
50. Сигурност в компютърните мрежи (И)	6	75	2+1+2
51. Преддипломен курсов проект (И)	15	150	
52. Стаж (И)	15	150	
53. Разработване и защита на дипломна работа (З)	15	150	

З - задължителна дисциплина
И - избираема дисциплина