

Магистърска програма: Разпределени системи и мобилни технологии

УЧЕБЕН ПЛАН 2019/2020

Дисциплина	ECTS-кредити	Хорариум семестриален	Хорариум 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
II семестър			
25. Web бази от данни (И)	4	60	2+0+2
26. Мобилни комуникации (И)	5	60	2+0+2
27. Разпределени ИТ архитектури (И)	5	75	3+0+2
28. Разпределени софтуерни архитектури (И)	6	75	3+0+2
29. Системи с паралелна обработка (И)	6	75	3+2+0
30. Паралелно програмиране с MPI (И)	5	60	2+0+2
31. Практикум Cisco академия 3 (И)	6	75	1+1+3
32. Практикум Cisco академия 4 (И)	6	75	1+1+3
33. Изграждане и администриране на Активна директория (И)	5	75	3+0+2
34. Планиране и проектиране на мрежови услуги в Майкрософт Активна директория (И)	4	60	3+0+1
35. WAP, WML, XHTML (И)	5	60	2+0+2
36. Инсталиране и управление на сървери в клъстер (И)	5	60	2+0+2
37. Дизайн на мрежова инфраструктура (И)	4	60	2+0+2
38. Директорийни услуги (И)	5	75	3+0+2
39. Администриране и управление на Ogasle бази данни (И)	6	75	3+0+2
40. Конфигуриране, администриране и управление на MS Exchange сървър (И)	4	60	2+0+2
41. Линукс системно и мрежово администриране (И)	5	75	3+0+2
42. Архитектури, ориентирани към услуги и уеб услуги (И)	5	60	2+0+2
43. Виртуализация за дейта-център (И)	4	60	2+0+2
44. Разработка на клиент-сървър (fullstack) приложения с Node.js + Express.js + React.js (И)	5	60	2+0+2
45. Администриране на сървъри – II част(И)	6	75	3+0+2
46. Администриране на SQL сървър за бази данни- 2 част (И)	5	60	2+0+2
47. Бизнес скайп комуникации (И)	4	60	2+0+2
III семестър			
48. Сигурност в компютърните мрежи (И)	6	75	2+1+2
49. Преддипломен курсов проект (И)	15	150	
50. Стаж (И)	15	150	
51. Разработване и защита на дипломна работа (З)	15	150	

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина