

Магистърска програма: Разпределени системи и мобилни технологии

УЧЕБЕН ПЛАН 2018/2019

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

Задължителни са дисциплините изписани с по-черен шрифт.