

# Магистърска програма: Разпределени системи и мобилни технологии

## УЧЕБЕН ПЛАН 2017 / 2018

Дисциплина	ECTS-кредити	Хорариум	
		семестриален	седмичен
<b>I семестър</b>			
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. Операционна система UNIX	5	60	2+0+2
9. Мрежови системи за съхраняване на данни	5	60	2+0+2
10. Софтуерен бизнес анализ	5	60	0+4+0
11. Обектно-ориентирано програмиране на C#.NET	6	75	3+0+2
12. Администриране на SQL сървър за бази данни - I част	5	60	2+0+2
13. Основи на администрирането	5	60	2+0+2
14. Администриране на IIS сървър	5	60	2+0+2
15. Въведение в мрежовата сигурност	4	60	2+0+2
16. Изграждане на мрежова и приложна инфраструктура	4	60	2+0+2
17. Администриране на Майкрософт сървъри	5	90	3+0+3
18. Конфигуриране и поддръжка на мрежови услуги	4	60	2+0+2
19. Администриране на публичен облак	4	60	2+0+2
20. Администриране на клауд виртуализация за приложения	4	60	2+0+2
21. Автоматизиране на администрирането	4	60	2+0+2
22. Практикум Cisco академия 2	5	75	1+1+3
23. Технологии и приложения за архивиране и възстановяване на информация	4	60	2+0+2
24. Извличане на информация	6	75	3+0+2
25. Администриране с групови политики	5	60	2+0+2
26. Администриране на Линукс в облак	5	60	2+0+2
<b>II семестър</b>			
27. Web бази от данни	4	60	2+0+2
28. Безжични мрежи	6	60	2+0+2
29. Мобилни комуникации	5	60	2+0+2
30. Разпределени ИТ архитектури	5	75	3+0+2
31. Разпределени софтуерни архитектури	6	75	3+0+2
32. Системи с паралелна обработка	6	75	3+2+0
33. Паралелно програмиране с MPI	5	60	2+0+2
34. Практикум Cisco академия 3	6	75	1+1+3
35. Практикум Cisco академия 4	6	75	1+1+3
36. Изграждане и администриране на Активна директория	5	75	3+0+2
37. Планиране и проектиране на мрежови услуги в Майкрософт Активна директория	4	60	3+0+1
38. WAP, WML, XHTML	5	60	2+0+2
39. Инсталиране и управление на сървери в клъстер	5	60	2+0+2
40. Дизайн на мрежова инфраструктура	4	60	2+0+2
41. Директорийни услуги	5	75	3+0+2
42. Администриране и управление на Oracle бази данни	6	75	3+0+2
43. Конфигуриране, администриране и управление на MS Exchange сървър	4	60	2+0+2
44. Софтуерни шаблони за проектиране	5	60	2+0+2
45. Линукс системно и мрежово администриране	5	60	2+0+2
46. ESXi Сървърна виртуализация	5	60	2+0+2
47. Архитектури, ориентирани към услуги и уеб услуги	5	60	2+0+2

48. Виртуализация за дейта-център	4	60	2+0+2
49. Уеб програмиране в реално време с Node.js	5	60	2+0+2
50. Администриране на сървъри – II част	6	75	3+0+2
51. Управление на облаци (Cloud management)	4	60	2+0+2
52. Администриране на SQL сървър за бази данни- 2 част	5	60	2+0+2
53. Бизнес скайп комуникации	4	60	2+0+2

***III семестър***

54. Сигурност в компютърните мрежи	6	75	2+1+2
55. Преддипломен курсов проект	15	150	
56. Стаж	15	150	
<b>57. Разработване и защита на дипломна работа</b>	<b>15</b>	<b>150</b>	

Задължителни са дисциплините изписани с по-черен шрифт.