

# Магистърска програма: Разпределени системи и мобилни технологии

## УЧЕБЕН ПЛАН 2015 / 2016

<i>Дисциплина</i>	<i>ECTS-кредити</i>	<i>Хорариум</i>	
		<i>семестриален</i>	<i>седмичен</i>
<b><i>I семестър</i></b>			
1. Компютърни мрежи (3)	6	75	2+1+2
2. Виртуализация и Cloud Computing (3)	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+0+4
11. Обектно-ориентирано програмиране на C#.NET	6	75	3+0+2
12. Администриране на SQL сървър за бази данни	5	60	2+0+2
13. Администриране на портали	5	60	2+0+2
14. Разработване на портали	5	60	2+0+2
15. Въведение в мрежовата сигурност	4	60	2+0+2
16. Администриране на Майкрософт сървър за сигурност	5	75	3+0+2
17. Изграждане на мрежова и приложна инфраструктура	4	60	2+0+2
18. Администриране на Майкрософт сървъри	5	90	3+0+3
19. Конфигуриране и поддръжка на мрежови услуги	4	60	2+0+2
20. Управление на облаци (Cloud management)	4	60	2+0+2
21. Инсталиране и конфигуриране на частен облак	4	60	2+0+2
22. Администриране на клауд виртуализация за приложения	4	60	2+0+2
23. Автоматизиране на администрирането	4	60	2+0+2
24. Практикум Cisco академия 2	5	75	1+1+3
25. Технологии и приложения за архивиране и възстановяване на информация	4	60	2+0+2
26. Извличане на информация	6	75	3+0+2
<b><i>II семестър</i></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. Унифицирани комуникации	4	60	2+0+2
47. ESXi Сървърна виртуализация	5	60	2+0+2
48. Архитектури, ориентирани към услуги и веб услуги Софтуерни системи, базирани на услуги – <b>от СТ</b>	5	60	2+0+2
49. Компонентно ориентирано софтуерно инженерство	5	60	2+0+2
50. Виртуализация за дейта-център	4	60	2+0+2
51. Програмиране в реално време с Node.js	5	60	2+0+2
52. Администриране на сървърг – II част	6	75	3+0+2
<b>III семестър</b>			
53. Сигурност в компютърните мрежи	6	75	2+1+2
54. Преддипломен курсов проект	15	150	
55. Стаж	15	150	
56. Разработване и защита на дипломна работа (3)	15	150	