

**СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"**  
Факултет по математика и информатика

**УЧЕБЕН ПЛАН**

**РАЗПРЕДЕЛЕНИ СИСТЕМИ И МОБИЛНИ ТЕХНОЛОГИИ**

Начална година 2014/2015  
Образователно-квалификационна степен Магистър  
Специалност Информатика

Дисциплина	ECTS - кредити	Хорариум	
		семестриален	седмичен
<b>I семестър</b>			
<b>1. Компютърни мрежи</b>	<b>6</b>	<b>75</b>	<b>2+1+2</b>
<b>2. Виртуализация и Cloud Computing</b>	<b>4</b>	<b>60</b>	<b>2+0+2</b>
3. Обектно-ориентиран анализ и проектиране на разпределени софтуерни системи	5	60	2+0+2
4. Вградени автономни системи	4	60	2+0+2
5. Мрежово програмиране на Java	4	60	2+0+2
6. Компютърни архитектури	5	75	1+1+3
7. Операционна система UNIX	4	60	2+0+2
8. Мрежови системи за съхраняване на данни	4	60	2+0+2
9. Софтуерен бизнес анализ	4	60	0+4+0
10. Обектно-ориентирано програмиране на C#.NET	5	75	3+0+2
11. Администриране на SQL сървър за бази данни	4	60	2+0+2
12. Администриране на портали	4	60	2+0+2
13. Разработване на портали	4	60	2+0+2
14. Въведение в мрежовата сигурност	3	60	2+0+2
15. Администриране на Майкрософт сървър за сигурност	4	75	3+0+2
16. Изграждане на мрежова и приложна инфраструктура	3	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. Управление на облаци (Cloud Management)	4	60	2+0+2
20. Инсталиране и конфигуриране на частен облак	4	60	2+0+2
21. Администриране на системи за управление на съдържание и колаборативна работа	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
<b>II семестър</b>			
25. Безжични мрежи	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	5	75	3+0+2
29. Системи с паралелна обработка	5	75	3+2+0
30. Паралелно програмиране с MPI	4	60	2+0+2
31. Web бази от данни	4	60	2+0+2
32. Практикум Cisco академия 3	5	75	1+1+3
33. Практикум Cisco академия 4	5	75	1+1+3
34. Извличане на информация	5	75	3+0+2

# СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"

## Факултет по математика и информатика

35. Изграждане и администриране на Активна директория	4	75	3+0+2
36. Планиране и проектиране на мрежови услуги в Майкрософт Активна директория	4	60	3+0+1
37. WAP, WML, XHTML	4	60	2+0+2
38. Инсталиране и управление на сървери в клъстер	4	60	2+0+2
39. Дизайн на мрежова инфраструктура	4	60	2+0+2
40. Директорийни услуги	5	75	3+0+2
41. Администриране и управление на Oracle бази данни	5	75	3+0+2
42. Конфигуриране, администриране и управление на MS Exchange сървър	4	60	2+0+2
43. Софтуерни шаблони за проектиране	4	60	2+2+0
44. Линукс системно и мрежово администриране	4	60	2+2+0
45. Унифицирани комуникации	2	30	1+0+1
46. ESXi Сървърна виртуализация	4	60	2+0+2
47. Архитектури, ориентирани към услуги и уеб услуги	4	60	2+0+2
48. Компонентно ориентирано софтуерно инженерство	4	60	2+0+2
<b>III семестър</b>			
49. Сигурност в компютърните мрежи	7,5	75	2+1+2
<b>50. Стаж / Преддипломен проект</b>	<b>7,5</b>	<b>90</b>	
<b>51. Разработване и защита на дипломна работа</b>	<b>15</b>	<b>150</b>	

Задължителни дисциплини: с удебелен шрифт