

# Магистърска програма: Софтуерни технологии

## УЧЕБЕН ПЛАН 2016 / 2017

Дисциплина ECTS-кредити Хорариум  
семестриален седмичен

### *I семестър*

1. Софтуерни технологии-теми за напреднали	6	75	3+1+1
2. Обектно-ориентиран анализ и проектиране на софтуерни системи	5	60	2+0+2
3. Модели на софтуерни системи	5	60	2+0+2
4. Архитектури на софтуерни системи	5	60	2+2+0
5. Извличане на информация	7	75	3+0+2
6. Разработване на софтуерни приложения	5	60	2+0+2
7. Интегриране на разпределени системи	5	60	2+0+2
8. Технологично предприемачество	5	60	2+0+2
9. Организационно поведение	5	60	2+0+2
10. Професионална етика	5	60	2+0+2

### *II семестър*

10. Софтуерни системи, базирани на услуги	5	60	2+0+2
11. Управление на проекти	5	60	2+2+0
12. Софтуерни технологии 2 (проект)	6	75	0+1+4
13. Изграждане на приложения в облачна среда	5	60	2+2+0
14. Тестване на софтуерни системи	6	60	2+0+2
15. Правни аспекти на информационните технологии	5	60	2+2+0
16. Методология на изследователската работа (Research methodology)	5	60	2+2+0
17. Семантичен Уеб	5	60	2+0+2
18. Откриване на знания в данни	7	75	3+0+2
19. Програмиране на Java сърверни приложения	5	60	2+0+2
20. Интернет технологии и уеб програмиране	5	60	2+1+1
21. Предприемачество "Учебна компания"	5	60	2+1+1
22. Технологично предприемачество в информационните технологии	5	60	2+0+2
23. Управление на риска	5	60	2+1+1

### *III семестър*

24. Стаж	15	150	
25. Разработване и защита на дипломна работа	15	150	

Курсовете изписани с тъмен шрифт са задължителни