

**Магистърска програма: Софтуерни технологии**

**УЧЕБЕН ПЛАН 2019/2020**

<i>Дисциплина</i>	<i>ECTS- кредити</i>	<i>Хорариум семестриален седмичен</i>	
<b><i>I семестър</i></b>			
1. <b>Софтуерни технологии-теми за напреднали(З)</b>	6	75	3+1+1
2. <b>Обектно-ориентиран анализ и проектиране на софтуерни системи(З)</b>	5	60	2+0+2
3. <b>Модели на софтуерни системи(З)</b>	5	60	2+0+2
4. <b>Архитектури на софтуерни системи(З)</b>	5	60	2+2+0
5. Извличане на информация (И)	7	75	3+0+2
6. Разработване на софтуерни приложения (И)	5	60	2+0+2
7. Интегриране на разпределени системи (И)	5	60	2+0+2
8. Технологично предприемачество (И)	5	60	2+0+2
9. Организационно поведение и развитие (И)	5	60	2+1+1
10. Професионална етика (И)	5	60	2+0+2
<b><i>II семестър</i></b>			
10. <b>Софтуерни системи, базирани на услуги(З)</b>	5	60	2+0+2
11. <b>Управление на проекти(З)</b>	5	60	2+2+0
12. <b>Софтуерни технологии 2 (проект) (З)</b>	6	75	0+1+4
13. Изграждане на приложения в облачна среда (И)	5	60	2+2+0
14. Тестване на софтуерни системи (И)	6	60	2+0+2
15. Правни аспекти на информационните технологии (И)	5	60	2+2+0
16. Методология на изследователската работа (Research methodology) (И)	5	60	2+2+0
17. Семантичен Уеб (И)	5	60	2+0+2
18. Откриване на знания в данни (И)	7	75	3+0+2
19. Програмиране на Java сърверни приложения (И)	5	60	2+0+2
20. Интернет технологии и уеб програмиране (И)	5	60	2+1+1
21. Предприемачество "Учебна компания" (И)	5	60	2+1+1
22. Проектиране на компютърни видео игри (И)	5	60	2+0+2
23. Софтуерни шаблони за проектиране (И)	5	60	2+0+2
24. Технологично предприемачество в информационните технологии (И)	5	60	2+0+2
25. Управление на риска (И)	5	60	2+1+1
26. Технологичен трансфер и комерсиализиране на технологии (И)	5	60	2+1+1
<b><i>III семестър</i></b>			
27. <b>Стаж(З)</b>	<b>15</b>	<b>150</b>	
28. <b>Разработване и защита на дипломна работа(З)</b>	<b>15</b>	<b>150</b>	

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина