

**Магистърска програма: Софтуерни технологии**

**УЧЕБЕН ПЛАН 2021/2022**

Дисциплина ECTS-кредити Хорариум  
семестриален седмичен

<i>I семестър</i>			
1. Софтуерни технологии-теми за напреднали(З)	6	75	3+1+1
2. Обектно-ориентиран анализ и проектиране на софтуерни системи(З)	5	60	2+0+2
3. Модели на софтуерни системи(З)	5	60	2+0+2
4. Архитектури на софтуерни системи(З)	5	60	2+2+0
5. Извличане на информация (И)	7	75	3+0+2
6. Иновации на софтуерни услуги и продукти (И)	5	60	2+0+2
7. Управление и обработка на големи данни (И)	5	60	2+0+2
8. Технологично предприемачество (И)	5	60	2+1+1
9. Организационно поведение и лидерство (И)	5	60	2+1+1
10. Професионална етика (И)	5	60	2+0+2
<i>II семестър</i>			
10. Софтуерни системи, базирани на услуги(З)	5	60	2+0+2
11. Управление на проекти(З)	5	60	2+2+0
12. Софтуерни технологии 2 (проект) (З)	6	75	0+1+4
13. Изграждане на приложения в облачна среда (И)	5	60	2+2+0
14. Софтуерни системи с изкуствен интелект (И)	5	60	2+0+2
15. Правни аспекти на информационните технологии (И)	5	60	2+2+0
16. Методология на изследователската работа (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-ДАБ"(И)	5	60	2+1+1
22. Математически основи на машинното самообучение и изкуствения интелект (И)	5	45	3+0+0
23. Софтуерни шаблони за проектиране (И)	5	60	2+0+2
24. Технологично предприемачество и иновации в ИТ (И)	5	60	2+1+1
25. Управление на риска (И)	5	60	2+1+1
26. Технологичен трансфер и комерсиализиране на технологии (И)	5	60	2+1+1
<i>III семестър</i>			
27. Стаж (З)	15		
28. Разработване и защита на дипломна работа (З)	15		

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина