

**Магистърска програма: Софтуерни технологии**

**УЧЕБЕН ПЛАН 2025/2026**

<i>Дисциплина</i>	<i>ECTS-кредити</i>	<i>Хорариум</i>	
		<i>семестриален</i>	<i>седмичен</i>
<b><i>I семестър</i></b>			
Архитектури на софтуерни системи (З)	5	60	2+2+0
Модели на софтуерни системи (З)	5	60	2+0+2
Обектно-ориентиран анализ и проектиране на софтуерни системи (З)	5	60	2+0+2
Софтуерни технологии-теми за напреднали (З)	6	75	3+1+1
Извличане на информация (И)	7	75	3+0+2
Иновации на софтуерни услуги и продукти (И)	5	60	2+0+2
Обогатяване на данни (И)	6	60	2+0+2
Професионална етика (И)	5	60	2+0+2
Технологично предприемачество (И)	5	60	2+1+1
Управление и обработка на големи данни (И)	5	60	2+0+2
<b><i>II семестър</i></b>			
Софтуерни системи, базирани на услуги (З)	5	60	2+0+2
Софтуерни технологии 2 (проект) (З)	6	75	0+1+4
Управление на проекти (З)	5	60	2+2+0
Големи софтуерни системи (на Java) (И)	6	60	2+0+2
Изграждане на приложения в облачна среда (И)	5	60	2+2+0
Математически основи на машинното самообучение и изкуствения интелект (И)	5	45	3+0+0
Методология на изследователската работа (И)	5	60	2+2+0
Откриване на знания в данни (И)	7	75	3+0+2
Правни аспекти на информационните технологии (И)	5	60	2+2+0
Програмиране на Java сърверни приложения (И)	5	60	2+0+2
Предприемачество "Учебна компания-ДАБ" (И)	5	60	2+1+1
Семантичен Уеб (И)	5	60	2+0+2
Софтуерни системи с изкуствен интелект (И)	5	60	2+0+2
Софтуерни шаблони за проектиране (И)	5	60	2+0+2
Технологично предприемачество и иновации в ИТ (И)	5	60	2+1+1
Технологичен трансфер и комерсиализиране на технологии (И)	5	60	2+1+1
Управление на риска (И)	5	60	2+1+1
<b><i>III семестър</i></b>			
Стаж (З)	15		
Разработване и защита на дипломна работа (З)	15		

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина