

Магистърска програма: Софтуерни технологии

УЧЕБЕН ПЛАН 2022/2023

| <i>Дисциплина</i> | <i>ECTS-кредити</i> | <i>Хорариум семестриален седмичен</i> | |
|---|---------------------|---------------------------------------|-------|
| <i>I семестър</i> | | | |
| 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 |
| Организационно поведение и лидерство (И) | 5 | 60 | 2+1+1 |
| 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 |
| <i>II семестър</i> | | | |
| 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 |
| Изграждане на приложения в облачна среда (И) | 5 | 60 | 2+2+0 |
| Интернет технологии и уеб програмиране (И) | 5 | 60 | 2+1+1 |
| 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 |
| <i>III семестър</i> | | | |
| Стаж (З) | 15 | | |
| Разработване и защита на дипломна работа (З) | 15 | | |

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина