

**УЧЕБЕН ПЛАН**  
**ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "МАГИСТЪР"**  
**СПЕЦИАЛНОСТ "КОМПЮТЪРНИ ТЕХНОЛОГИИ В ИНЖЕНЕРНАТА ДЕЙНОСТ"**  
**ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.13 "ОБЩО ИНЖЕНЕРСТВО"**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 3 СЕМЕСТЪРА

Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Семестриален хорариум				Общ хорариум за семестъра	Кредити по ECTS
					Л	СУ	ЛУ	ПУ		
Първи	1	372127	Data mining (Дълбочинен анализ на данни)	И	15		23		38	5
	2	372123	Съвременни технологии за визуално програмиране	И	15		23		38	5
	3		<i>Избираема</i>	И	15		30		45	6
		372222	<i>А. Софтуерен мениджмънт</i>							
		372249	<i>Б. Въведение в Oracle</i>							
		372265	<i>В. Разработване на мобилни приложения</i>							
	4	332128	Програмируеми контролери	И	15		15		30	5
	5		<i>Избираема</i>	ТО	15		23		38	5
		372266	<i>А. Защита на критични данни</i>							
		372267	<i>Б. Съвременни приложения на JavaScript</i>							
	6		<i>Избираема</i>	ТО	15	15			30	4
		412205	<i>А. Концесионно, лицензионно и патентно законодателство</i>							
		272212	<i>Б. Финансов мениджмънт</i>							
		262109	<i>В. Компютърни методи в безопасността</i>							
<b>Общо за първи семестър</b>				<b>4+2</b>	<b>90</b>	<b>15</b>	<b>114</b>		<b>219</b>	<b>30</b>
Втори	7	372126	Програмиране с XML	И	15		23		38	6
	8		<i>Избираема</i>	И	15		23		38	6
		372230	<i>А. Програмиране на JAVA</i>							
		372232	<i>Б. Програмиране на Python</i>							
	9		<i>Избираема</i>	И	15		23		38	6
		372224	<i>А. Управленски информационни системи</i>							
		372231	<i>Б. Иновации в областта на информационните технологии</i>							
	10		<i>Избираема</i>	И	15		23		38	6
		372261	<i>А. Софтуер за растерна графика</i>							
		372262	<i>Б. Симулации в графичен софтуер</i>							
		372221	<i>В. Мобилни комуникации</i>							
	11		<i>Избираема</i>	И	15		23		38	6
		372263	<i>А. Оптимално управление на свързани системи</i>							
		372268	<i>Б. Проектиране, моделиране и работа с препрограмируеми прибори.</i>							
	332215	<i>В. Компютърно симулиране и проектиране</i>								
<b>Общо за втори семестър</b>				<b>5+0</b>	<b>75</b>		<b>115</b>		<b>190</b>	<b>30</b>
Трети	<b>Разработване и защита на дипломна работа</b>									<b>15</b>
<b>Общо за целия курс на обучение</b>				<b>9+2</b>	<b>165</b>	<b>15</b>	<b>229</b>		<b>409</b>	<b>75</b>

Означения: И - изпит, ТО - текуща оценка, Л - лекции, ЛУ - лабораторни упражнения, СУ - семинарни занятия, ПУ - практически упражнения

**Параметри на учебния процес**

Общо часове 409, разпределени както следва:

- лекции - 165

- упражнения - 244

Изпити - 9, Текущи оценки - 2