

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

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 2 СЕМЕСТЪРА

Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Хорариум по вид упражнения			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ECTS
					Л	У	СУ	ЛУ	ПУ		
Първи	1	372127	Data mining (Дълбочинен анализ на данни)	И	2	3		3		75	6
	2	372123	Съвременни технологии за визуално програмиране	И	2	3		3		75	5
	3		Избираема	И	2	4		4		90	6
		372222	А. Софтуерен мениджмънт								
		372249	Б. Въведение в Oracle								
	4	332128	Програмируеми контролери	И	2	2		2		60	5
	5	262109	Компютърни методи в безопасността	ТО	2	2		2		60	4
	6		Избираема	ТО	2	2		2		60	4
		412205	А. Концесионно, лицензионно и патентно законодателство								
		272212	В. Финансов мениджмънт								
<b>Общо за първи семестър</b>				<b>4+2</b>	<b>12</b>	<b>16</b>		<b>16</b>		<b>420</b>	<b>30</b>
Втори	7	372126	Програмиране с XML	И	2	3		3		75	6
	8		Избираема	И	2	3		3		75	6
		372230	А. Програмиране на JAVA								
		372232	Б. Програмиране на Python								
	9		Избираема	И	2	3		3		75	6
		372224	А. Управленски информационни системи								
		372231	Б. Предприемачество в областта на информационните технологии								
	10		Избираема	И	2	4		4		90	6
		372261	А. Софтуер за растерна графика								
		372262	В. Симулации в графичен софтуер								
	11		Избираема	И	2	3		3		75	6
	372263	А. Оптимално управление на сървърни системи									
	332215	Б. Компютърно симулиране и проектиране									
<b>Общо за втори семестър</b>				<b>5+0</b>	<b>10</b>	<b>16</b>		<b>16</b>		<b>390</b>	<b>30</b>
<b>Разработване и защита на дипломна работа</b>											15
<b>Общо за целия курс на обучение</b>				<b>9+2</b>	<b>22</b>	<b>32</b>		<b>32</b>		<b>810</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 810, разпределени както следва:

- лекции - 330

- упражнения - 480

Изпити - 9, Текущи оценки - 2