

### 3. План и предмети на студиската програма

#### 3.1.1. Задолжителни наставни дисциплини (предмети)

Ред. број	Назив	Семестар		Кредити		Фонд часови
1	Анализа и дизајн на информациона системи Проф. д-р Данчо Давчев	IX		5		2+0+2+2
2	Напредни теми од вештачка интелигенција Доц. Д-р Андреа Кулаков	IX		5		2+0+2+2
3	<i>Задолжителен општо-образовен</i>	IX		5		
4	Изборен предмет	IX		5		
5	Изборен предмет	IX		5		
6	Изборен предмет	IX		5		
7	Колаборативни компјутерски системи Проф. д-р Владимир Трајковиќ		X		5	2+0+2+2
8	Изборен предмет		X		5	
9	Магистерски труд		X		20	
				30	30	

#### 3.1.1.1. Задолжителни општо-образовни дисциплини (предмети)

Ред. број	Назив	Семестар	Кредити	Фонд часови
4	Истражувачки методи и техники на пишување	IX	5	2+0+0+4
4	Проектен менаџмент	IX	5	2+0+0+4

#### 3.1.2. Изборни предметни дисциплини (предмети)

Ред. број	Назив	Семестар	Кредити	Фонд часови
1	Проектирање на вградливи компјутерски компоненти Проф. д-р Владимир Трајковиќ	IX	5	2+0+2+2
2	Мобилни веб сервиси Проф. д-р Владимир Трајковиќ	IX	5	2+0+2+2
3	Интелигентни кориснички интерфејси Доц. Д-р Соња Гиевска	IX	5	2+0+2+2
4	Развојна роботика Доц. Д-р Андреа Кулаков	IX	5	2+0+2+2
5	Сензорско-роботски системи Доц. Д-р Андреа Кулаков	X	5	2+0+2+2
6	ИС базирани на знаење Проф. д-р Данчо Давчев / Доц. Д-р Слободан Калајџиски	X	5	2+0+2+2
7	Мултимедиски системи Проф. д-р Данчо Давчев / Доц. Д-р Слободан Калајџиски	X	5	2+0+2+2
8	Обработка на природни јазици Доц. Д-р Андреа Кулаков	X	5	2+0+2+2
9	Напредно софтверско инженерство Доц. Д-р Дејан Ѓорѓевиќ	IX	5	2+0+2+2
10	Шаблони за дизајн на софтвер Доц. Д-р Дејан Ѓорѓевиќ / Проф д-р Сузана Лошковска	IX	5	2+0+2+2
11	Тестирање и употребливост на софтвер Проф д-р Сузана Лошковска	X	5	2+0+2+2
12	Медицинска информатика Проф д-р Сузана Лошковска	IX	5	2+0+0+4

13	Алгоритми за визуелизација Проф д-р Сузана Лошковска	IX	5	2+0+2+2
14	Компјутерска обработка на слика и звук Проф. Д-р Драган Михајлов	IX	5	2+0+2+2
15	Напредни WEB технологии Доц. Д-р Дејан Ѓорѓевиќ	IX	5	2+0+2+2
16	Препознавање на облици Доц. Д-р Дејан Ѓорѓевиќ	X	5	2+0+2+2
17	Софтверски архитектури Доц. Д-р Дејан Ѓорѓевиќ	X	5	2+0+0+4
18	Напредни интеракциски технологии Проф д-р Сузана Лошковска	X	5	2+0+1+3
19	Е-бизнис Доц. Д-р Димитар Трајанов	IX	5	2+0+1+3
20	Менаџмент на ИКТ и CASE методологија Доц. Д-р Димитар Трајанов	IX	5	2+0+0+4
21	Веб сервиси и XML Доц. Д-р Димитар Трајанов	X	5	2+0+1+3
23	Нумерички методи (напреден курс) Проф. Д-р Марија Кујумџиева Николоска, Доц Д-р Соња Геговска Зајкова	IX	5	3+0+0+1
24	Статистичка анализа на податоци Проф.Д-р Петар Лазов	IX	5	3+0+0+1
25	Моделирање и симулација Проф. Д-р Аристотел Тентов	IX	5	3+0+0+1