

**СТУДИСКА ПРОГРАМА ЗА ПОСТДИПЛОМСКИ СТУДИИ НА ФАКУЛТЕТОТ ЗА
ИНФОРМАТИКА ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ – ШТИП
2010/2011**

I СЕМЕСТАР - прва година				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови	Вкупно
	Дистрибуирани компјутерски системи и web сервиси Доц. д-р Цвета Мартиновска	8	4+4	120
	Анализа на системски барања Доц. д-р Наташа Коцеска	8	4+4	120
	Одбрани поглавја од математичка анализа Доц. д-р Татјана Атанасова Пачемска	8	4+4	120
Вкупно:		24	12+12	360

I СЕМЕСТАР				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови	Вкупно
	Изборен предмет 1	6	4+2	90
Вкупно:		30	16+14	450

II СЕМЕСТАР - прва година				
Задолжителни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови	Вкупно
	Одбрани поглавја од нумеричка анализа и нумерички методи Д-р Владо Гичев	8	4+4	120
	Роботика Д-р Сашо Коцески	8	4+4	120
Вкупно:		16	8+8	240

II СЕМЕСТАР - прва година				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови	Вкупно
	Изборен предмет 2	7	4+3	105
	Изборен предмет 3	7	4+3	105
Вкупно:		30	8+6	450

III СЕМЕСТАР - втора година				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови	Вкупно

	Изборен предмет 4	10	4+4	120
	Изборен предмет 5	10	4+4	120
	Изборен предмет 6	10	4+4	120
	Вкупно:	30	24	360

IV СЕМЕСТАР - втора година				
Изборни предмети				
КОД	ПРЕДМЕТ	Кредити	Часови	Вкупно
	Консултации		22	330
	Изработка на магистерски Труд	30	8	120
	Вкупно:	30	30	450

Листа на понудени изборни предмети:

Област: Теориска информатика	
Код	Предмет
	Нумеричко решавање на парцијални диференцијални равенки Проф. д-р Владо Гичев
	Метод на конечни елементи Проф. д-р Владо Гичев
	Дискретни структури Доц. д-р Лидија Горачинова Илиева
	Случајни процеси Доц. д-р Татјана Атанасова Пачемска
	Препознавање на облици (топологија во компјутерските науки) Доц. д-р Татјана Атанасова Пачемска
	Одбрани поглавја од алгебра Доц. д-р Лидија Горачинова-Илиева
	Теорија на комбинирани дизајни и нивна примена Доц. д-р Лидија Горачинова-Илиева

Област: Софтверско инженерство	
Код	Предмет
	Статистичка анализа и обработка на податоци Доц. д-р Татјана Атанасова Пачемска
	Дизајн на интеракција компјутер-корисник (HCI) Доц. д-р Наташа Коцеска
	Објектно-ориентирано софтверско инженерство

	Доц д-р Сашо Коцески
	Далечинско учење Доц д-р Сашо Коцески
	Применето софтверско инженерство во техничките науки Проф. д-р Владо Гичев

Област: Информациони системи и технологии	
Код:	Предмет
	Бази на податоци и техники за организација и обработка на податоци Доц. д-р Цвета Мартиновска
	Е-комерција Доц. д-р Цвета Мартиновска
	Мрежни оперативни системи Насловен Доцент Нинослав Марина
	Биоинформатика Доц. д-р Цвета Мартиновски
	Дигитално процесирање на сигнали Насловен Доцент Нинослав Марина
	Мултимедијални системи Насловен Доцент Магдалена Пунчева
	Дизајн на компјутерски мрежи Проф. д-р Владо Гичев
	Вовед во криптографијата Доц д-р. Александра Милева
	Безбедност на компјутерски системи и мрежи Доц. д-р Александра Милева