

ФОН УНИВЕРЗИТЕТ
Факултет за информатика

Втор циклус на студии

Модул А: Софтверско инженерство

Четврта година

VII семестар

Код	Предмет	Часови – неделно	ЕКТС	Оптоварување
SE401	Софтверски дизајн и тестирање	2+2	6	180
SE402	Системски барања	2+2	6	180
МА401	Операциони истражувања	2+2	6	180
Два изборни предмети од следнава група на предмети				
NT401	Бизнис процеси	2+2	6	180
СЕ401	Паралелно процесирање	2+2	6	180
СЕ402	Вградени системи	2+2	6	180
Вкупно		20	30	900

VIII семестар

Код	Предмет	Часови – неделно	ЕКТС	Оптоварување
SE411	Квалитет на софтвер и мерења	2+2	6	180
NT411	Проектен менаџмент	2+2	6	180
Три изборни предмети од следнава група на предмети				
МА411	Нумерички методи	2+2	6	180
IS411	Проектирање на информациона системи	2+2	6	180
SE413	Дизајн на комплексни софт. решенија	2+2	6	180
SE412	Формални јазици и јазични процесори	2+2	6	180
Вкупно		20	30	900

Забелешка. По завршување на осмиот семестар студентот може да го прекине школувањето и со изработка на дипломски труд се стекнува со звање:

Дипломиран инженер по информатика - Софтверско инженерство

Петта година

IX семестар

Код	Предмет	Часови – неделно	ЕКТС	Оптоварување
MA501	Веројатност и статистика	2+2	6	180
NT505	Методологија на научно истражувачка работа за ИН	2+2	6	180
CS501	Теорија на системи	2+2	6	180
<i>Два изборни предмети од следнава листа на предмети</i>				
SE502	Софтверска документација	2+2	6	180
SE501	Напредни алгоритми	2+2	6	180
CS502	Процесирање на природни јазици	2+2	6	180
Вкупно		20	30	900

X семестар

Код	Предмет	Часови – неделно	ЕКТС	Оптоварување
CS511	Моделирање и симулација	2+2	6	180
MA511	Теорија на информации	2+2	6	180
SE511	Верификација и валидација на софтвер	2+2	6	180
	Магистерска работа	0+8	12	240
Вкупно		20	30	900

Забелешка. По изработката на магистерската работа студентот се стекнува со звање:

Магистер на информатички науки - Софтверско инженерство

Модул Б: Компјутерско инженерство**Четврта година****VII семестар**

Код	Предмет	Часови – неделно	ЕКТС	Оптоварување
СЕ403	Проектирање на компјутерски мрежи	2+2	7	210
СЕ403	Администрација на бази податоци	2+2	5	150
МА401	Операциони истражувања	2+2	6	180
Два изборни предмети од следнава група на предмети				
NT401	Бизнис процеси	2+2	6	180
СЕ401	Паралелно процесирање	2+2	6	180
СЕ402	Вградени системи	2+2	6	180
Вкупно		20	30	900

VIII семестар

Код	Предмет	Часови – неделно	ЕКТС	Оптоварување
СЕ411	Безжични и мобилни мрежи	2+2	6	180
СЕ412	Дигитални телекомуникации	2+2	6	180
Три изборни предмети од следнава група на предмети				
IS411	Проектирање на информациона системи	2+2	6	180
СЕ413	Корпорациски мрежи	2+2	6	180
МА412	Одбрани поглавја од математичка анализа	2+2	6	180
NT411	Проектен менаџмент	2+2	6	180
Вкупно		20	30	900

Забелешка. По завршување на осмиот семестар студентот може да го прекине школувањето и со изработка на дипломски труд се стекнува со звање:

Дипломиран инженер по информатика - КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

Петта година

IX семестар

Код	Предмет	Часови – неделно	ЕКТС	Оптоварување
MA501	Веројатност и статистика	2+2	6	180
NT506	Методологија на научно истражувачка работа за ИН	2+2	6	180
CS501	Теорија на системи	2+2	6	180
Два изборни предмети од следнава група на предмети				
CS502	Процесирање на природни јазици	2+2	6	180
CE502	Управување со мрежи	2+2	6	180
CE501	Систем интеграција и архитектури	2+2	6	180
Вкупно		20	30	900

X семестар

Код	Предмет	Часови – неделно	ЕКТС	Оптоварување
MA511	Теорија на информации	2+2	6	180
CS511	Моделирање и симулација	2+2	6	180
CE511	Напредни компјутерски системи	2+2	6	180
	Магистерска работа	0+8	12	240
Вкупно		20	30	900

Забелешка. По изработката на магистерската работа студентот се стекнува со звање:

Магистер на информатички науки - КОМПЈУТЕРСКО ИНЖЕНЕРСТВО

Модул Ц:

Информатичко образование

Четврта година

VII семестар

Код	Предмет	Часови – неделно	ЕКТС	Оптоварување
MT402	Методика	2+2	7	210
NT402	Педагогија	2+0	4	120
MJ101	Македонски јазик	2+2	6	180
Два изборни предмети од следнава група на предмети				
IT402	Дигитализација и презентација	2+2	7	210
IT401	Дизајн на образовен софтвер	2+2	7	210
IT403	Учење со технологии	2+2	7	210
Вкупно		18	31	930

VIII семестар

Код	Предмет	Часови – неделно	ЕКТС	Оптоварување
NT412	Психологија	2+0	4	120
NT413	Методика на наставата по информатика со хоспитации	2+4	8	240
	Дипломска работа	0+6	7	210
Два изборни предмети од следнава група на предмети				
IT201	Мултимедија	2+2	5	150
PR411	Образовен систем (правни норми)	2+2	5	150
NT415	Етика	2+2	5	150
Вкупно		20	29	870

Забелешка. Со изработката на дипломската работа студентот се стекнува со звањето:

Дипломиран професор по информатика