

ФАКУЛТЕТ ЗА ИНФОРМАТИКА

ФОН УНИВЕРЗИТЕТ

Студиска програма за прв циклус: Компјутерски науки

реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
<b>ПРВА ГОДИНА</b>						
1	INZ1101F	Калкулус 1	1	2	4	6
2	INZ1102F	Вовед во програмирање	1	2	2	6
3	INZ1103F	Дигитален дизајн	1	2	2	6
4	INZ1104F	Информатички технологии	1	2	2	6
5		Изборен наставен предмет	1	0-2	2-4	6
6	INZ11205F	Интернет технологии	2	2	2	6
7	INZ1216F	Калкулус 2	2	2	4	6
8	INZ1217F	Објектно програмирање	2	2	2	6
9	INZ1218F	Податочни структури и алгоритми	2	2	2	6
10		Изборен наставен предмет	2	0-2	2-4	6
<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година</b>				16-20	24-28	60

реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
<b>ВТОРА ГОДИНА</b>						
1	INZ2309F	WEB развој	3	2	2	6
2	INZ23110F	Компјутерски мрежи	3	3	3	6
3	INZ23111F	Архитектура на компјутерски системи	3	2	2	6
4	INZ23012F	Алгебарски структури	3	2	4	6
5		Изборен наставен предмет	3	2	2	6
6	INZ24214F	Визуелно програмирање	4	2	2	6
7	INZ24115F	Дискретни структури	4	2	4	6
8	INZ24116F	Оперативни системи	4	2	2	6
9	INZ24217F	Бази на податоци	4	2	4	6
10		Изборен наставен предмет	4	2	2	6
<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година</b>				21	27	60

реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
<b>ТРЕТА ГОДИНА</b>						
1	INZ35120F	Основи на софтверско инженерство	5	2	2	6
2	INZ35321F	Компјутерска графика	5	2	2	6

3	INZ35222F	Безбедност на компјутерски системи	5	2	2	6
4	INZ35024F	Формални јазици и јазични процесори	5	2	2	6
5		Изборен наставен предмет	5	2	2	6
6	INZ36326F	Дистрибуирани компјутерски системи	6	2	2	6
7	INZ36127F	Интелигентни системи	6	2	2	6
8	INZ36129F	Напредни бази на податоци	6	2	2	6
9	INZ35223F	Мрежни оперативни системи	6	2	2	6
10		Изборен наставен предмет	6	2	2	6
<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година</b>				<b>20</b>	<b>20</b>	<b>60</b>

реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС
				П	В	
<b>ЧЕТВРТА ГОДИНА</b>						
1	INZ47131F	Софтверски дизајн и тестирање	7	2	2	6
2	INZ47132F	Операциони истражувања	7	2	2	6
3	INZ47133F	Паралелно процесирање	7	2	2	6
4	INZ47034F	Бизнис процеси	7	2	2	6
5		Изборен наставен предмет	7	2	2	6
6	INZ48237F	Квалитет на софтвер и мерења	8	2	2	6
7	EKZI36033F	Проектен менаџмент	8	2	2	6
8	INZ48039F	Дизајн на комплексни софтверски решенија	8	2	2	6
9	INZ4854F	Дипломски труд	8	0	4	6
10		Изборен наставен предмет	8	2	2	6
<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година</b>				<b>18</b>	<b>22</b>	<b>60</b>

### Изборни наставни предмети на студиската програма

Вид на изборен наставен предмет	Број
Изборни наставни предмети од Листата на изборни предмети предложена од единицата	15
Изборни наставни предмети кои единицата ги обезбедува од Универзитетска листа на изборни предмети	7

реден број	Код на предметот	Назив на наставен предмет	Семестар	Неделен фонд на часови		ЕКТС	од која единица
				П	В		
1	INI11052F	Англиски јазик за ИКТ 1	1	0	4	6	ФИ
2	KRI1205F	Македонски (немајчин) јазик 1	1	0	4	6	ФДБ
3	POZ1102F	Социологија	1	2	2	6	ФППН
4	ESMI1103F	Спорт и здравје 1	1	1	3	6	ФЕН

5	INI12153F	Англиски јазик за ИКТ 2	2	0	4	6	ФИ
6	KRI2214F	Македонски (немајчин) јазик 2	2	0	4	6	ФДБ
7	ESMI1203F	Спорт и здравје 2	2	1	3	6	ФЕН
8	POZ2204U	Академско пишување	2	2	2	6	ФППН
9	POZ4202F	Реторика и аргументација	2	2	2	6	ФППН
10	INI23013F	Мултимедија	3	2	2	6	ФИ
11	EKZI23010F	Е-бизнис	3	2	2	6	ФИ
12	INI24118F	Компјутерски компоненти и периферии	4	2	2	6	ФИ
13	INI24019F	Основи на сајбер безбедност	4	2	2	6	ФИ
14	INI24059F	Интеркултуролошка комуникација во ИКТ	4	2	2	6	ФИ
15	INI35055F	Е-општество	5	2	2	6	ФИ
16	INI35125F	Нумерички методи	5	2	2	6	ФИ
17	INI36228F	Сигнали и системи	6	2	2	6	ФИ
18	INI36230F	Напреден WEB развој	6	2	2	6	ФИ
19	INI47235F	Безжични и мобилни мрежи	7	2	2	6	ФИ
20	INI47336F	Администрација на бази податоци	7	2	2	6	ФИ
21	INI48138F	Дигитални телекомуникации	8	2	2	6	ФИ
22	INI48140F	Одбрани поглавја од математичка анализа	8	2	2	6	ФИ
<b>Вкупно часови (предавања/вежби) и ЕКТС за година</b>							