

АКАДЕМСКИ СТУДИИ ПО ИНФОРМАТИКА
Модул: Информатичко образование

1 семестар

Шифра	Предмет	П	А	Л	К	С	Предуслови
IOP111Z1	Основи на програмирање	2	2	3	8	з	Нема
IKL112Z1	Калкулус 1	3	3	1	8	з	Нема
IDS111Z1	Дискретни структури 1	3	3	1	8	з	Нема
IVT111Z1	Вовед во ИТ	1	0	2	4	з	Нема
	Англиски 1	0	2	0	2	и	Нема

2 семестар

Шифра	Предмет	П	А	Л	К	С	Предуслови
IOV111L2	Објектно и визуелно програмирање	2	2	3	8	з	Основи на програмирање
IKL112L2	Калкулус 2	3	3	1	8	з	Калкулус 1
IDS410L2	Дискретни структури 2	3	2	1	6	з	Дискретни структури 1
IAK111L2	Архитектура на компјутери	2	2	1	6	з	Дискретни структури 1
	Англиски 2	0	2	0	2	и	Англиски 1

3 семестар

Шифра	Предмет	П	А	Л	К	С	Предуслови
ISP111Z3	Структури на податоци	2	3	3	8	з	Објектно и визуелно Програмирање
IDS410Z3	Дискретни структури 3	2	2	1	6	з	Дискретни структури 2
IN111Z2	Интернет	2	2	1	6	з	Основи на програмирање
IVS420L3	Веројатност и статистика	3	2	1	6	и	Калкулус 2
PO420L3	ИКТ во образованието	2	2	1	6	и	Вовед во ИТ, Основи на програмирање
	Македонски јазик	0	4	0	4	и	Нема

4 семестар

Шифра	Предмет	П	А	Л	К	С	Предуслови
IAL411L4	Алгоритми	2	2	2	6	з	Објектно и визуелно Програмирање
IOS111Z3	Оперативни системи	2	1	3	6	з	Основи на програмирање и Архитектура на компјутери
IKG410L3	Компјутерска графика	2	1	3	6	з	Објектно и визуелно програмирање и Дискретни структури 2
ISII12L3	Софтверско инженерство	2	2	1	6	з	Објектно и визуелно програмирање
IDS410Z3	Дискретни структури 3	2	2	1	6	з	Дискретни структури 2

5 семестар

Шифра	Предмет	П	А	Л	К	С	Предуслови
ИКК411Л3	Податочни и компјутерски комуникации	2	2	3	8	з	Архитектура на компјутери
ИВР111Z4	Бази на податоци	2	2	3	8	з	Структури на податоци
ПС420L4	Интеракција човек компјутер	2	0	3	6	и	Софтверско инженерство
IDP420Z3	Дигитизација и Е-презентација	2	1	2	6	и	Вовед во ИТ и Интернет
	Психологија	3	0	0	4	и	Нема

6 семестар

Шифра	Предмет	П	А	Л	К	С	Предуслови
ПС410Z4	Основи на интелегентни системи	2	2	1	6	з	Структури на податоци и Дискретни структури 2
ИДО420L4	Дизајн на образовен софтвер	2	1	2	6	и	ИКТ во образованието
	Педагогија	3	0	0	4	и	Психологија
	Изборен					и	
	Изборен					и	

7 семестар

Шифра	Предмет	П	А	Л	К	С	Предуслови
ИТР111G5	Тимска работа	1	1	4	6	з	Минимум од 150 кредити
ИРЕ111G4	Професионална етика	3	0	0	4	з	Софтверско инженерство
ИВМ111Z2	Менаџмент во ИКТ	3	0	0	4	и	Минимум 60 кредити
ИПР420Z5	Информатички практикум	2	2	2	6	и	Структури на податоци, Алгоритми
ИТТ121Z3	Интернет технологии	2	1	2	6	и	Интернет, Бази на податоци

8 семестар

Шифра	Предмет	П	А	Л	К	С	Предуслови
ИМЕ420L1	Методика на информатика со хоспитации	2	2	4	8	и	Психологија
	Изборен				8	и	
	Изборен				6	и	
	Изборен				6	и	
	Дипломска работа				8	и	

Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство
Насока: Академски студии по информатика

Поинаку кажано:

За стекнување специјалност од модулот “Информатичко образование“ освен задолжителните предмети, студентот треба да ги избере и предметите:

- Веројатност и статистика
- ИКТ во образованието
- Интернет технологии
- Дигитизација и Е-презентација
- Интеракција човек компјутер
- Дизајн на образовен софтвер
- Информатички практикум
- Методика на информатиката со хоспитации
- Психологија
- Педагогија
- Македонски јазик

Останатите изборни предмети студентите можат да ги бираат од

- предметите за другите модули доколку се исполнети предусловите за следење на истите
- од понудените изборни предмети (Табела 1)
- од понудените останати изборни предмети на Факултетот
- од останатите студиски програми на факултетот или од останатите единици на Универзитетот како и од други Универзитети во рамки на меѓу универзитетска соработка.

Табела 1

	Предмет	Преда-вања	Аудито-риски	Лабора-ториски	кредити
IBI4030L5	Биоинформатика	2	2	2	6
IRO433L5	Роботика	2	1	2	6
ITK430L5	Теорија на кодирање	2	1	2	6
ISA430Z5	Семантички овозможени архитектури	2	1	2	6