

**ПРОФЕСИОНАЛНИ СТУДИИ ПО ИНФОРМАТИЧКИ ТЕХНОЛОГИИ**  
**Модул - Администрирање на компјутерски мпежи**

**1 семестар**

Шифра	Предмет	П	АВ	ЛВ	К	С	Предуслови
IOР111Z1	Основи на Програмирање	2	2	3	8	з	Нема
IDS111Z1	Дискретни структури 1	3	3	1	8	з	Нема
КА301Z1	Компјутерски апликации	2	1	2	6	з	Нема
МА302Z1/ IKL112Z1	Математика 1 или Калкулус 1	3	3	1	6/8	и	Нема
	Англиски 1	0	2	0	2	и	Нема

**2 семестар**

Шифра	Предмет	П	АВ	ЛВ	К	С	Предуслови
IOV111L2	Објектно и визуелно програмирање	2	2	3	8	з	Основи на Програмирање
IAK111L2	Архитектура на компјутери	2	2	1	6	з	Дискретни структури 1
IMM311L2	Математички методи за информатичари	3	3	1	8	з	Дискретни структури 1
МА302L2 или IKL112L2	Математика 2 или Калкулус 2	3	3	1	6/8	и	Математика 1 или Калкулус 1
	Англиски 2	0	2	0	2	и	Англиски 1

**3 семестар**

Шифра	Предмет	П	АВ	ЛВ	К	С	Предуслови
ISP111Z3	Структури на податоци	2	3	3	8	з	Објектно и визуелно Програмирање
IN111Z2	Интернет	2	2	1	6	з	Основи на програмирање
IKM311L3	Компјутерски мрежи	2	2	3	8	з	Архитектура на компјутери
IBM111L1	Менаџмент во ИКТ	3	0	0	4	з	Минимум од 60 кредити
IMI302L3	Микропроцесори	2	1	2	6	и	Архитектура на компјутери

**4 семестар**

Шифра	Предмет	П	АВ	ЛВ	К	С	Предуслови
IOS111Z2	Оперативни системи	2	1	3	6	з	Основи на програмирање, Архитектура на компјутери
IBM122L5	Безжични мрежи	2	1	2	6	и	Компјутерски мрежи
ISK122Z5	Современи компјутерски системи	2	1	2	6	и	Микропроцесори
	Изборен						
	Изборен						

### 5 семестар

Шифра	Предмет	П	АВ	ЛВ	К	С	Предуслови
IBP111Z1	Бази на податоци	2	2	3	8	з	Структури на податоци
IPE111G4	Професионална етика	3	0	0	4	з	Минимум 90 кредити
IMD121L3	Мрежни и дистрибуирани оперативни системи	2	1	2	6	з	Оперативни системи
IT121Z3	Интернет технологии	2	1	2	6	з	Интернет /паралелно Бази на податоци
IPM122Z4	Проектирање на компјутерски мрежи	2	1	2	6	и	Компјутерски мрежи
ISS122Z2	Системски софтвер	2	2	1	6	и	Оперативни системи, Интернет

### 6 семестар

Шифра	Предмет	П	АВ	ЛВ	К	С	Предуслови
ITR111G5	Тимска работа	1	1	4	6	з	Минимум од 120 кредити
IBK302L3	Безбедност на компјутерски системи	2	1	2	6	и	Дискретни структури 1 и Компјутерски мрежи
	Изборен					и	
	Дипломска работа				6	и	

### Поинаку кажано:

За стекнување специјалност од модулот “**Администрирање на компјутерски мрежи**“, освен задолжителните предмети, студентот треба да ги одбере и предметите:

- Математика1 / Калкулус 1
- Математика 2 / Калкулус 2
- Микропроцесори
- Проектирање на компјутерски мрежи
- Современи компјутерски системи
- Системски софтвер
- Безбедност на компјутерски системи
- Безжични мрежи

### Останатите изборни предмети студентите можат да ги бираат од

- предметите за другите модули доколку се исполнети предусловите за следење на истите
- од листа на изборни предмети која ќе биде понудена секоја учебна година на Факултетот за информатички науки и компјутерско инженерство.
- од останатите студиски програми на факултетот или од останатите единици на Универзитетот како и од други Универзитети во рамки на меѓу универзитетска соработка.