

☑ Магистърска програма: Информационни системи

(за бакалаври, които са завършили Информатика или Компютърни науки във ФМИ, СУ)

Срок на обучение: 3 семестъра
Форма на обучение: редовна
Минимален брой ECTS кредити: 90

Ръководител: доц. Владимир Димитров
ФМИ, ул. Дж. Баучер 5, София 1164
Тел. 8161 594, *e-mail:* cht@fmi.uni-sofia.bg

Основната цел на програмата е да подготви висококвалифицирани специалисти в областта на информационните системи.

Учебната програма е разработена съгласно изискванията на MSIS 2000. Model Curriculum and Guidelines for Graduate Degree Programs in Information Systems на Association for Computing Machinery и Association for Information Systems.

За магистърската програма кандидатстват предимно бакалаври, завършили Информатика или Компютърни науки във ФМИ.

В програмата са залегнали основните принципи на организация и преподаване на водещи в областта университети като Stanford University, Stevens Institute of Technology и други.

Магистърската програма по информационни системи предоставя изключителни възможности за професионална реализация на завършващите я студенти като:

- специалисти по проектиране, разработка и внедряване на информационни системи;
- специалисти, разработващи съвременни системи за управление на бази от данни;
- специалисти по поддръжката на информационни системи;
- администратори на бази от данни;
- специалисти по маркетинг и мениджмънт на софтуерни и информационни продукти;
- научни работници и преподаватели в областта на базите от данни.

Приемният изпит за програмата се провежда под формата на тест по приложения по-горе конспект.

УЧЕБЕН ПЛАН

(за бакалаври, завършили Информатика или Компютърни науки, ФМИ, СУ)

Дисциплина	ECTS-кредити	Хорариум	
		семестриален	седмичен
I семестър			
Бази от знания (3)	4	45	3+0+0
Текстови бази от данни (3)	4	45	3+0+0
Програмиране на информационно технологични услуги 1 (3)	6	75	3+2+0
Програмиране на бази от данни 1	6	75	3+0+2
Електронна търговия	4	45	3+0+0
Семинар по бази от данни и бази от знания 1	2	15	1+0+0
Вградени системи	6	60	2+0+2

II семестър

Анализ, моделиране и проектиране на информационни системи (3)	7	75	3+2+0
Системи за управление на бази от данни (3)	4	45	3+0+0
Програмиране на бази от данни 2	7	75	3+0+2
Въведение в Oracle	7	60	3+0+1
Географски информационни системи	7	60	2+0+2
Семинар по бази от данни и бази от знания 2	2	15	1+0+0
Програмиране на информационно технологични услуги 2	7,5	75	3+2+0
Стаж	15	150	
III семестър			
Управление на проекти	7	60	2+0+2
Разработка на приложения в Oracle	8	75	3+0+2
Грид технологии	6	60	2+0+2
Дипломна работа	15	150	