

☑ Магистърска програма: Информационни системи

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

Срок на обучение: 5 семестъра

Форма на обучение: редовна

Минимален брой ECTS кредити: 150

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, които не са завършили Информатика или Компютърни науки във ФМИ. През първата година на обучението се предвижда получаване на базови познания и практически умения в областта на информатиката и информационните технологии.

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, които не са завършили Информатика или Компютърни науки във ФМИ, СУ)

Дисциплина	ECTS-кредити	Хорариум	
		семестриален	седмичен
I семестър			
Програмиране 1 (3)	7	75	3+2+0
Използване на информационни системи (3)	4	45	0+0+3
Основи на програмирането (3)	6	75	3+0+2
Компютърни архитектури	6	75	3+0+2
Е-бизнес: стратегия, архитектура, проектиране	3	45	3+0+0
Езици и среди за Интернет програмиране	4	60	2+0+2
XML програмиране	5	60	2+0+2

II семестър			
Програмиране 2 (3)	6	75	3+2+0
Разпределени информационно технологични архитектури (3)	6	75	3+0+2
Бази от данни (3)	6	75	3+2+0
Основи на информационните системи (3)	3	45	3+0+0
Информационни системи – теория и практика (3)	3	45	3+0+0
Статистика и емпирични методи	6	90	2+2+2
Компютърни мрежи и телекомуникации	4	60	2+0+2
ASP програмиране	5	60	2+0+2
Системи за е-бизнес	7	90	3+0+3
III 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
IV 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	
V 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	