

☑ Магистърска програма: Информационни системи

Срок на обучение: 3 семестъра

Форма на обучение: редовна

Минимален брой ECTS кредити: 90

Ръководител: доц. Владимир Димитров

ФМИ, бул. Дж. Баучър 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 могат да кандидатстват бакалаври, завършили Информатика или сродни специалности. На бакалаврите, които не са информатици, се предоставя възможност да получат липсващите им знания като посещават по време на следването, по желание, курсове от бакалавърската програма по Информационни системи.

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

Дисциплина	ECTS-кредити	Хорариум	
		семестриален	седмичен
I семестър			
Текстови бази от данни (3)	5	45	3+0+0
VRML (3)	5	45	1+0+2
Програмиране на услуги с Java	8	75	3+0+2
Програмиране на бази от данни 1	8	75	3+0+2
Базис от знания	5	45	3+0+0
Семинар по бази от данни и бази от знания 1	4	45	3+0+0
II семестър			
Архитектура, ориентирана към услуги (3)	8	75	3+2+0
Програмиране на бази от данни 2	8	75	3+0+2
Въведение в Oracle	6	60	3+0+1
Географски информационни системи	6	60	2+0+2
Извличане на закономерности от данни	6	60	2+0+2
Семинар по бази от данни и бази от знания 2	4	45	3+0+0
III семестър			
Стаж	15	150	

Преддипломен проект	15	150
Дипломна работа	15	150

Факултативни учебни дисциплини

(за магистранти, които не са изучавали

аналогични дисциплини в бакалавърската степен)

Програмиране на C (I сем.)	6	60	2+0+2
Функционално програмиране (I сем.)	7	75	3+0+2
Дискретни структури (II сем.)	6	60	2+2+0
Бази от данни (II сем.)	7	75	3+2+0