

**ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНО И СИСТЕМНО ИНЖЕНЕРСТВО**

Катедра АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ПРОИЗВОДСТВОТО

РЕДОВНО И ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ ЗА

МАГИСТЪР

ПО

ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

2009/10



ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

През учебната 2009/2010 година катедра “Автоматизация на производството” на Химикотехнологичния и металургичен университет ще приеме за обучение студенти в магистърска програма по **Информационни технологии - ИТ**.

ЦЕЛ НА ПРОГРАМАТА

Да подготвя висококвалифицирани специалисти в областта на ИТ, компетентни да извършват в съответствие с изискванията на европейските стандарти управленска, проектантска, внедрителска, технологична, изследователска и педагогическа дейност в промишлеността, образованието, държавния и частния бизнес, банковото дело, здравеопазването, услугите, транспорта и др.

КВАЛИФИКАЦИЯ

Завършилите обучението получават университетска диплома за **Магистър по информационни технологии**. Магистрите по информационни технологии могат да се реализират като специалисти в широк спектър от фирми работещи в областта на ИТ, индустриалния бранш, сферата на обслужването, търговията, държавната администрация и др.

ОРГАНИЗАЦИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО

- **Редовна форма на обучение**

Обучението е с продължителност една година и 2 месеца разпределени в 2 семестъра, преддипломен стаж и дипломна работа.

ГРАФИК НА ОБУЧЕНИЕТО

I семестър: октомври-декември 2009

II семестър: февруари-април 2010

Преддипломен стаж – един месец (юни 2010)

Дипломна работа – 20 седмици

юли 2010– ноември 2010

Дипломна защита

ноември 2010

Изпитни сесии – след всеки семестър (януари и май)

- **Задочна форма на обучение**

Обучението е с продължителност една година и половина - 4 семестъра, като в един семестър има по 3 дисциплини. През всеки от първите 3 семестъра има по 9 календарни дни очни занятия в ХТМУ, а последният 4-ти семестър е за разработване на дипломна работа. Очните занятия за всяка дисциплина се провеждат по 3 дни, винаги в петък, събота и неделя. Датите се уточняват със студентите в началото на всеки семестър. Такъв график има минимални изисквания към отсъствията от работа (по 3 петъка на семестър). При обучението се решават конкретни практически проблеми, често свързани с дейността на фирмата, където работи обучаваният. Дипломната работа също може да бъде по тема от фирмата.

ГРАФИК НА ОБУЧЕНИЕТО

Очни занятия:

I семестър: октомври-декември 2009

II семестър: февруари-април 2010

III семестър: май-юли 2010

Дипломна работа (задочно, с консултации) – 20 седмици

Октомври 2010 – февруари 2011

Дипломна защита

Март 2011

Изпитни сесии – след всеки семестър (януари, април-май, юли-септември)

Датите за изпитите се уточняват със студентите

УЧЕБЕН ПЛАН И СЪДЪРЖАНИЕ

- Редовна форма на обучение

Първи семестър

1. Програмиране на Java
2. Компютърни архитектури и операционни системи
3. Езици и среди за програмиране в ИНТЕРНЕТ
4. Информационно моделиране и мениджмънт на данни
5. Курсова научноизследователска работа

Втори семестър

6. Визуално програмиране
7. Компютърни мрежи и комуникации
8. Бизнес информационни технологии
9. Приложни програмни системи
10. Проектиране на ИНТЕРНЕТ приложения
11. Курсова научноизследователска работа

Преддипломен стаж – един месец

Трети семестър

Дипломна работа

- Задочна форма на обучение

УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ

Първи семестър

1. Програмиране на Java
2. Компютърни архитектури и операционни системи
3. Езици и среди за програмиране в ИНТЕРНЕТ

Втори семестър

4. Информационно моделиране и мениджмънт на данни
5. Визуално програмиране
6. Компютърни мрежи и комуникации

Трети семестър

7. Бизнес информационни технологии
8. Приложни програмни системи
9. Проектиране на ИНТЕРНЕТ приложения
10. Курсова научноизследователска работа

Четвърти семестър

Дипломна работа

МАТЕРИАЛНА БАЗА

При обучението се използват модерно обзаведени лаборатории, снабдени с модерна компютърна техника, подходящ софтуер и мултимедийна техника.

ПРЕПОДАВАТЕЛСКИ СЪСТАВ

Обучението се извършва от висококвалифицирани преподаватели – професори, доценти и асистенти, много, от които са преминали подготовка в университети на Европейския съюз.

ТАКСА ЗА ОБУЧЕНИЕ

Обучението в магистърската програма по ИТ е платено. В началото на всеки семестър се заплаща такса за обучение. За учебната 2009/10г. нейният размер, определен от ръководството на университета за редовна и задочна форма на обучение е 1000 лв. на семестър и 700 лв. за последния семестър, в който се разработва дипломна работа. Не се начислява ДДС.

УСЛОВИЯ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ

За участие в магистърския курс се приемат кандидати, притежаващи дипломи за завършена бакалавърска или магистърска степен (или приравнена на тях) в областта на инженерните, природонаучните и компютърните науки от всички български или чуждестранни университети, които са признати у нас. Постъпването става чрез конкурс по документи.

ДОКУМЕНТИ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ

Документите за кандидатстване се подават от 28 септември до 02 октомври 2009

Кандидатите подават следните документи:

- Молба по образец до Ректора на ХТМУ.
- Диплома за завършено висше образование. За завършилите през 2009 г. се приема и студентско уверение за завършено висше образование.
- Документ за платена такса за кандидатстване – 20 лева.

ЗАПИСВАНЕ НА ПРИЕТИТЕ СТУДЕНТИ И НЕОБХОДИМИ ДОКУМЕНТИ

Записването се извършва от 07 до 09 октомври 2009

- диплома-оригинал за висше образование;
- 2 снимки;
- комплект документи за записване на нови студенти в ХТМУ;
- медицинско свидетелство от личния лекар
- семестриална такса, която се заплаща в касата на ХТМУ – сграда А, 3-ти етаж

Подаването на документи за кандидатстване и записването на приетите студенти се прави лично в Учебно-методичния отдел на ХТМУ.

Сграда А (Ректорат), 2-ти етаж, стая 235

Бул. "Св. Климент Охридски", № 8, 1756 София

Тел: (02) 8163 135 или тел. (02) 8163 109