

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

**Катедра АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ПРОИЗВОДСТВОТО**

**РЕДОВНО И ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ ЗА**

**МАГИСТЪР**

**ПО**

**ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

**2010/11**



**ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ**

През учебната 2010/2011 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 – държавна поръчка и платено обучение**

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

- **Задочна форма на обучение – платено 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.

## УЧЕБЕН ПЛАН И СЪДЪРЖАНИЕ

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

Преддипломен стаж – един месец

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.

## **УСЛОВИЯ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ и КЛАСИРАНЕ**

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.

Държавната поръчка – 14 места е обща за магистри по Автоматика и информационни технологии - АИТ и Информационни технологии. Първо се извършва класиране на желаещите да учат магистратура по АИТ и ако останат неувоени бройки се приемат чрез класиране по документи магистри по ИТ. Класираните след 14 място могат да запишат платена магистратура.

Класирането на кандидатите се извършва въз основа на състезателен бал, който се образува както следва:

- среден успех от курса на обучение;
- оценка от дипломирането (държавен изпит или дипломна защита);
- за завършилите ХТМУ средният успех от курса на обучение се умножава с коефициент 1,2.

## **ТАКСИ ЗА ОБУЧЕНИЕ**

В началото на всеки семестър се заплаща такса за обучение. За учебната 2010/11г. нейния размер, определен от ръководството на университета е както следва:

- Държавна поръчка – 250 лв. на семестър и 250 лв за дипломна работа.
- Платено - 1000 лв. на семестър и 700 лв. за последния семестър, в който се разработва дипломна работа. Не се начислява ДДС.

## **ДОКУМЕНТИ ЗА КАНДИДАТСТВАНЕ**

**Кандидатите подават следните документи:**

- Молба по образец до Ректора на ХТМУ.
- Диплома за завършено висше образование. За завършилите през 2010 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

- 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

### ВАЖНИ СРОКОВЕ

Документите за кандидатстване се подават от 28 септември до 01 октомври 2010

Класиране – 05 октомври 2010

Записването се извършва от 06 до 08 октомври 2010

**Моля, при подаване на документите дайте информация за Вашия E-mail адрес и телефон за връзка.**

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