

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

Катедра АВТОМАТИЗАЦИЯ НА ПРОИЗВОДСТВОТО

РЕДОВНО И ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ ЗА

МАГИСТЪР

ПО

ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

2015/16



ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

През учебната 2015/2016 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.

ФОРМИ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ОБУЧЕНИЕ

- **Редовна форма на обучение – държавна поръчка (10 места)**

Обучението е с продължителност една година и 3 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. Обектно ориентирано програмиране с Java, I част
2. Компютърни архитектури и операционни системи
3. Езици и среди за програмиране в ИНТЕРНЕТ
4. Информационно моделиране и мениджмънт на данни
5. Обектно ориентирано програмиране с Java, II част
6. Компютърни мрежи и комуникации
7. Бизнес информационни технологии
8. Сигурност на компютърни мрежи
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.

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 2014/15г. нейния размер, определен от ръководството на университета е както следва:

- Държавна поръчка – 325 лв. на семестър и 325 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:

- Заявление за кандидатстване (по образец) до Ректора на ХТМУ - получава се на място.
- Оригинална диплома и копие (не е необходима нотариална заверка) за завършено висше образование. За завършилите през 2014 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

- комплект документи за записване на нови студенти в ХТМУ – получава се на място;
- диплома-оригинал за висше образование;
- медицинско свидетелство от личния лекар;
- фактура за платена семестриална такса. Заплаща се в касите на ХТМУ – сграда А, 3-ти етаж
- 2 снимки;

ВАЖНИ СРОКОВЕ

Документите за кандидатстване се подават от 29 септември до 02 октомври 2015

Класиране – до 06.10.2015

Записването се извършва от 07 до 09.10.2015

Начало на учебната година – 12.10.2015

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-ри етаж, стая 235

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

Тел: (02) 868 1316 или (02) 8163 135 или (02) 8163 109 или (02) 868 13 16

E-mail umo@uctm.edu