



ХИМИКОТЕХНОЛОГИЧЕН И МЕТАЛУРГИЧЕН  
УНИВЕРСИТЕТ

ЦЕНТЪР ЗА ЕВРОПЕЙСКО КАЧЕСТВО

---

## ЦЕНТЪР ЗА ЕВРОПЕЙСКО КАЧЕСТВО

ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ ЗА

**МАГИСТЪР**

по

**УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО**

**2019/2021**

### ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

През 2019/2021 година Центърът по Европейско качество на Химикотехнологичния и металургичен университет ще проведе обучение по задочна магистърска програма по **Управление на качеството**. Програмата е създадена в рамките на европейски проект TEMPUS JER 09300 съвместно със специалисти от Великобритания, Италия, Холандия, Португалия и Гърция.

### ОЦЕНКИ ЗА МАГИСТЪРСКИЯ КУРС

Качеството на магистърския и краткосрочните курсове е отлично. То е най-малкото равностойно на подобни курсове на Запад. Центърът по Европейско качество трябва да бъде разглеждан като национален актив, заслужаващ непрекъсната подкрепа.

**Проф. Хенри Уин**  
**Университет Уорик, Великобритания**

Обхватът на програмата, учебният план, учебните програми и нивото на българските преподаватели са такива, че магистърската програма по Управление на качеството може лесно да се състезава с най-добрите програми в тази област в Европа.

**Проф. Питър Сандер**  
**Технически Университет–Айнховен, Холандия**

### ЦЕЛ НА ПРОГРАМАТА

Да подготвя специалисти, компетентни да извършват в съответствие с изискванията на европейските стандарти управленска, проектантска, внедрителска, технологична, изследователска и педагогическа дейност в областта на управление на качеството.

### КВАЛИФИКАЦИЯ

Завършилите обучението получават университетска диплома за **Магистър по управление на качеството**, както и **Европейско приложение към дипломата** на английски език. Магистрите по управление на качеството могат да прилагат своите знания в производствените и технологичните отдели, проектантски и развойни звена, отдели по качеството, отдели по маркетинг и продажби, сервизни организации и др.

## **ОРГАНИЗАЦИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО**

Обучението е с продължителност 4 семестъра, като последният 4-ти семестър е за задочно разработване на дипломна работа с консултант. През всеки от първите 3 семестъра има по 3 дисциплини и по 9 календарни дни очни занятия в Центъра по Европейско качество на ХТМУ. Очните занятия за всяка дисциплина се провеждат по три 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 предприятието, където работи обучаваният. Дипломната работа също може да бъде по тема от предприятието. Студенти, които са завършили току-що бакалавърското си обучение и все още не работят се насочват към решаване на реални задачи от практиката.

## **ГРАФИК НА ОБУЧЕНИЕТО**

### **Очни занятия:**

I семестър: октомври-декември 2019

II семестър: февруари-април 2020

III семестър: май-юли 2020

### **Дипломна работа ( задочно, с консултации)**

*септември 2020 – февруари 2021*

### **Дипломна защита**

*март 2021*

### **Изпитни сесии**

Датите за изпитите се уточняват със студентите в оперативен порядък

## **УЧЕБЕН ПЛАН И СЪДЪРЖАНИЕ**

Учебният план и програми са съчетание на инженерните и мениджърските аспекти на управлението на качеството. Те са изградени на основата на концепцията за тотално управление на качеството и са с практическа насоченост. Особено внимание се обръща на реализирането на знанията в практиката и превръщането им в умения и компетенции.

## **УЧЕБНИ ДИСЦИПЛИНИ**

### **Първи семестър**

1. Основи на информационните технологии
2. Статистика
3. Управление на качеството

### **Втори семестър**

4. Статистически методи за управление на процеси
5. Надеждност и поддръжка на съоръжения
6. Планиране на експеримента

### **Трети семестър**

7. Качество чрез проектиране
8. Методи за оптимизация
9. Международни стандарти по качеството

### **Четвърти семестър**

10. Дипломна работа

## УЧЕБНИ МАТЕРИАЛИ

Студентите получават учебни материали по всички дисциплини. Предоставя се за безплатно временно домашно ползване софтуер **QSTATLAB**, който се използва при обучението (<http://qstatlab.co.uk/bg>). Налице е и специализирана библиотека по управление на качеството, която освен книги съдържа и дългогодишни течения на няколко специализирани списания в областта на управление на качеството.

## МАТЕРИАЛНА БАЗА

При обучението се използват модерно обзаведени лаборатории, снабдени с компютърна техника, специализиран софтуер по управление на качеството, мултимедийна техника, видеотехника и специализирани видеофилми.

## ПРЕПОДАВАТЕЛСКИ СЪСТАВ

Обучението се извършва от висококвалифицирани професори, доценти и асистенти, много от които са преминали подготовка в университети на Европейския съюз и извършват активна консултантска дейност в промишлеността.

## ТАКСА ЗА ОБУЧЕНИЕ

Обучението в задочния магистърски курс е платено. Таксата за I, II и III семестър е по 1000 лева на семестър, а за IV семестър е 700 лева. 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 или икономическите науки от всички български или чуждестранни университети, които са признати у нас. Средната оценка от следването плюс дипломната защита (държавният изпит) не трябва да е по-ниска от 4. Постъпването става чрез конкурс по документи. Повече информация за кандидатстването може да се намери в сайта на ХТМУ ([www.uctm.edu](http://www.uctm.edu)).

## ЗАПИСВАНЕ

**Класирането се извършва на базата на следните документи:**

1. Молба до Ректора на ХТМУ.
2. Диплома за завършено висше образование. При подаване по пощата може да се изпрати ксерокопие на дипломата, но при записването трябва да се представи оригиналната диплома.
3. Документ за платена такса. Тя се заплаща след получаване на съобщение за приемане за обучение в магистърския курс.

Документите се подават от 1 август до 30 септември 2019 в Учебно-методичния отдел на ХТМУ.

Класирането се извършва до 1 октомври 2019, а записването на приетите студенти е от 1 до 4 октомври 2019. Приетите студенти ще получат при записването си или по е-мейла съобщение за първото учебно занятие. Всички занятия се провеждат в зала 38 (Център по Европейско качество), сграда Б на ХТМУ.

## ИНФОРМАЦИЯ

Запитвания във връзка със записването се отправят към Учебно-методичния отдел на ХТМУ на телефони: (02) 8681316 или (02) 8163109 или (02) 8163135, както и по е-мейла: [umo@uctm.edu](mailto:umo@uctm.edu). За допълнителна информация може да се обръщате към:

- проф. д.т.н. Иван Вучков (е-mail: [vuchkov@qstatlab.co.uk](mailto:vuchkov@qstatlab.co.uk)).
- доц. д-р Елена Колева (е-mail: [eligeorg@abv.bg](mailto:eligeorg@abv.bg)), тел.: 0895537899
- към секретарката на курса Жана Захаријева (тел. (02) 8163324, е-mail: [secretary-ap@uctm.edu](mailto:secretary-ap@uctm.edu))