

## ЗА КОГО

### СА РАЗРАБОТЕНИТЕ ДИСТАНЦИОННИ ПРОГРАМИ?

За *студенти* в областите:

- математика
- информатика и компютърни науки
- педагогика на обучението



За *работещите*  
в ИТ индустрията и бизнеса

За *работодателите*,  
които желаят служителите им  
да повишат квалификацията си

За *бъдещите и действащи учители*  
по математика, информатика и  
информационни технологии

Настоящият документ е изготвен с финансовата помощ на  
Европейския Социален Фонд.

Факултетът по математика и информатика при  
Софийски университет "Св. Климент Охридски"  
носи цялата отговорност за съдържанието на настоящия  
документ и при никакви обстоятелства не може да се  
приема като официална позиция на Европейския съюз или  
Министерството на образованието, науката и младежта.

## КАКВО СЕ ПРЕДОСТАВЯ?

- **Улесняване на достъпа** на повече  
желаещи до висококачествено образование,  
в това число:
  - за работещите - без откъсване от работа
  - за живеещите в отдалечени и трудно  
достъпни райони – без затруднения в  
придвижването и разходване на средства
- **Дистанционно** електронно обучение  
*в пет от най-търсените магистърски  
програми* във ФМИ на СУ
- **Непрекъснат отдалечен достъп** до  
най-съвременни видео лекции, видео  
конференции, електронни библиотеки, в *над  
деветдесет разработени курса*.
- **Онлайн обучение** от висококвалифицирани  
*университетски преподаватели*
- **Подпомагане** чрез специализирана система  
за оказване на помощ и даване на  
консултации на обучаемите.



За повече информация

<http://www.fmi.uni-sofia.bg/>



Европейски  
Социален Фонд  
2007 – 2013 г.

Оперативна  
програма



„Развитие на човешките ресурси“  
договор № BG051PO001-4.3.04-0018

Нови магистърски програми  
с електронни форми на  
**дистанционно обучение във**



Факултет по математика и информатика  
на Софийски Университет  
„Св. Кл. Охридски“

## Какви възможностите за обучение и повишаване на квалификацията?

### *Дистанционни магистърски програми*

#### **„Защита на информацията в компютърните системи и мрежи“**

#### **„Разпределени системи и мобилни технологии“**

#### **„Информационни системи“**

Дистанционната форма на обучение за тези програми има за цел предоставяне на улеснен достъп

- *за работещите* - без откъсване от работа
- *и за живеещите в отдалечени и трудно достъпни райони* – без затруднения в придвижването и разходване на средства

до *висококачествено* както теоретично, така и практическо образование в:

- *най-престижния български университет* – Софийски университет „Св. Кл. Охридски“
- един от *най-желаните факултети* на университета – Факултета по математика и информатика
- три от *утвърдените и най-търсени* магистърски програми във факултета,
  - ✓ отговарящи на потребностите на бизнеса
  - ✓ осигуряващи успешна реализация на пазара на труда

5 магистърски програми за **дистанционно обучение** с преимуществено използване на електронни форми на обучение:

- Защита на информацията в компютърните системи и мрежи
- Разпределени системи и мобилни технологии
- Информационни системи
- Образователни технологии по математика и информатика
- Обучение по информационни технологии и информатика

Дистанционните магистърски програми са съобразени изцяло с Наредбата за дистанционно обучение във висшите училища на Република България и с изискванията на Националната агенция за оценяване и акредитация, както и с указанията и критериите за оценяване на дистанционна форма на обучение в професионално направление за висшите училища в страната.

Завършилите тези програми получават равнопоставени на останалите форми на обучение познания и диплома за завършено висше образование.

Обучението в програмите се провежда посредством високотехнологичната платформа за електронно обучение на ФМИ и дава възможност на обучаващите се студенти за гъвкаво и независимо от мястото им на пребиваване обучение, което да бъде съобразено с техните лични и професионални ангажименти.

Студентите в тези програми могат да получат достъп до над 90 разработени в електронна форма курса за дистанционно обучение.

Методиката на обучение се основава на разработената и апробирана във ФМИ **методология за дистанционна форма** на обучение, изградена на съвременни теории за учене, даваща възможност да се постигнат най-добри резултати в специфичните условия на електронно дистанционно обучение.

### *Дистанционни магистърски програми*

#### **„Образователни технологии по математика и информатика“**

#### **„Обучение по информационни технологии и информатика“**

Те са нови, разработени изцяло в дистанционна форма програми и са подходящи за действащи и бъдещи преподаватели по математика, информатика и информационни технологии.

Отворени са и към специалисти с висше образование по технически науки, физика, химия и други специалисти с достатъчна подготовка по ИТ и/или информатика.

Програмите имат за основна цел предоставянето на теоретични знания, практически умения и професионални компетенции за работа като високо квалифицирани преподаватели в *профилираното обучение по математика, информатика и информационни технологии*.

Завършилите програмите студенти могат да намерят реализация във всички звена на образователната система – държавни, общински или частни, включително и университетите. Могат да бъдат директори, експерти, да заемат други управленски длъжности в областта на образованието, както и да продължат обучението си в докторантски програми.