

ЗА КОГО Е ТОЗИ ПРОЕКТ?

- Студенти в ОКС Бакалавър
- Студенти в ОКС Магистър

в областта на математиката, информатиката, компютърните и педагогически науки



както и за:

- Преподаватели
- Служители от администрацията
- Представители по техническото и програмно поддържане на системите за електронно обучение

във ФМИ на СУ

КАКВО ПОЛУЧАВАТ?

- Съвременни курсове и модули, включващи електронни форми за дистанционно обучение
- Специализирани продукти и услуги за създаване на стандартизирани висококачествени мултимедийни учебни ресурси и помагала.
- Обучение на преподаватели, административен персонал, технически и системни администратори.
- Учебно-методичен център във ФМИ за подпомагане на прилагането на електронни форми на дистанционно обучение

КАКВИ СА ЦЕЛИТЕ НА ПРОЕКТА?

- Разработка на учебни програми и учебна документация за дистанционно обучение, отговарящи на нуждите на българската индустрия и образователната ни система
- Създаване/внедряване на електронни модули и курсове за обучение по математика и информатика
- Разработка на онлайн учебни материали и ресурси за самоподготовка по учебните дисциплини, от учебните програми.
- Изграждане на технологична инфраструктура за доставяне на учебни материали с високоскоростен достъп до интернет
- Оборудване на лаборатории за създаване на мултимедийни и интерактивни учебни материали, чрез аудио-видео средства и т.н.



ЗА КОНТАКТИ

Проф. д-р Красен Стефанов

krassen@fmi.uni-sofia.bg

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.



Европейски
Социален Фонд
2007 – 2013 г.

Оперативна
програма



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

ПРОЕКТ

„Разработване на програми за електронни форми на дистанционно обучение във Факултет по математика и информатика“

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



Водеща организация

Софийски университет "Св.Климент Охридски"
Факултет по Математика и Информатика

Проектът се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз.

КАКВИ СА ОЧАКВАНИТЕ РЕЗУЛТАТИ В ЧИСЛА?

- 5 програми за дистанционно обучение с преимуществено използване на електронни форми на обучение – 1 за ниво бакалавър (Информатика) и 4 за ниво магистър (Компютърни науки, Информационни системи, Разпределени системи и мобилни технологии, Теория на обучението по математика и информатика)
- Разработени поне 60 курса или модула за обучение на студенти в електронна форма на дистанционно обучение
- 40 от тези модули и курсове проведени в рамките на периода за изпълнение на проекта.
- Поне 1 500 студента включени в тези курсове и модули
- Поне 1000 студента завършили успешно поне един модул или курс
- Усъвършенствани и интегрирани 4 налични системи, прилагани за управление и провеждане на електронни форми на дистанционно обучение.
- Разработени поне 3 курсове за прилагане на електронна форма на дистанционно обучение – поне един за преподаватели, един за служители от администрацията, и един за представители на техническото и програмно поддържане на системите за електронно обучение
- Поне 100 преподаватели, 15 представители на администрацията и 10 специалисти, планирани да бъдат ангажирани с техническото и програмно поддържане на системите за електронно обучение включени в тези курсове.
- Поне 65 преподаватели, 8 представители на администрацията и 7 специалисти успешно завършили курсовете.
- Създаден Център за обучение през целия живот, който ще подпомага електронните форми на дистанционно обучение във ФМИ след завършване на проекта
- 2 национални семинари за обмяна на опит по прилагане на електронните форми на дистанционно обучение.

ЗАЩО ТОЗИ ПРОЕКТ Е ВАЖЕН?

- Проектът насърчава проспериращата, основана на знанието и конкурентна икономика
- В проекта ще бъдат приложени иновативни методи в областта на електронното обучение, свързани с използване на компетентностния подход, спазване на съвременните стандарти за електронно обучение, и използване на иновативни софтуерни системи и средства.
- Проектът предлага изграждане на енергична научна общност и активното ѝ включване в икономиката, базирана на познанието.
- Разработените курсове и модули за електронни форми на дистанционно обучение ще улеснят достъпа на повече желаещи до висококачествено образование, в това число за работещите - без откъсване от работа, а за живеещите в отдалечени и трудно достъпни райони – без затруднения в предвиждането и изразходване на допълнителни средства.

Предлаганият проект е част от дългосрочната стратегия за устойчиво развитие на ФМИ. Чрез него се надгражда и обогатява съществуващата среда (човешки ресурси и инфраструктура) за ефективно обучение. Реализацията на проекта стъпва на вече създадени по предходни международни и национални проекти виртуални библиотеки (SISTER, Share.TEC), електронни хранилища (TENCompetence) и ги надгражда и интегрира със системи за електронно обучение за постигане на по-високо качество на предлаганото обучение от ФМИ.