ЗА КОГО Е ТОЗИ ПРОЕКТ?

- докторанти
- постдокторанти
- млади учени

във ФМИ на СУ в областта на математиката, информатиката и компютърните науки

КАКВО ПОЛУЧАВАТ?

- **Съвременни курсове** за обучение в областта на **математиката и информатиката от водещи експерти** и прилагане на иновативно обучение
- **Участие в научни школи** в областта на **математиката и информатиката**
- **Ускоряване на научното израстване**
- **Специализирани консултации** с национални и международни експерти в научната им област.
- **Достъп до литература и научни бази от данни**
- **Използване на онлайн библиотека** за публикуване на постигнатите **научни резултати**
- **Включване в проекти на бизнеса** с цел прилагане на научните резултати в практиката
- **Ефективна подкрепа** за качествени **научни публикации в специализирани издания** в областта на математиката и информатиката
- **Участие в специализирани докторантски конференции**

КАКВИ СА ЦЕЛИТЕ НА ПРОЕКТА?

Катализиране, развиване и утвърждаване в национален и Европейски мащаб **на научния капацитет на ново поколение учени във ФМИ на СУ в областта на математиката, информатиката и компютърните науки** в лицето на докторанти, постдокторанти и млади учени и интегриране на научната им дейност в Европейското изследователско пространство и към изискванията на обществото.

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 съюз

Европейски Социален Фонд
2007 – 2013 г.

ЕСФ България
Европейски социален фонд

Оперативна програма
„Развитие на човешките ресурси"
Договор № BG051PO001-3.3.06-0052

П Р О Е К Т

Формиране на нова генерация от изследователи в областта на математиката, информатиката и компютърните науки

чрез подкрепа на творческия и иновативен потенциал на докторанти, постодокторанти и млади учени във Факултета по математика и информатика на Софийски Университет "Св. Климент Охридски"

http://sci.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", съфинасирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз.

КАКВИ СА ОЧАКВАНИТЕ РЕЗУЛТАТИ В ЧИСЛА?

- 30 включени докторанти
- 20 включени постдокранти и млади учени
- Разработени 20 нови курса за докторанти и млади учени
- Проведени 40 курса за обогатяване на индивидуалните програми на докто-рантите и повишаване на квалификацията на пост-докторанти и млади учени
- Всеки представител на целевата група да е посетил поне 4 курса
- Всеки представител на целевата група успешно да е завършил поне 3 курса
- Положително атестиране на 90% от всички представители на целевата група
- 50 публикации в авторитетни издания
- 20 цитирания на трудове на представители от целевата група
- 5 успешно защитени дисертации на докторанти, преминали обучение в проекта
- 16 проведени семинара за докторанти и млади учени
- 200 участия на представители от целевата група в семинарите
- 50 изнесени доклади и съобщения от докторанти и млади учени на семинари
- 50 изнесени доклади и съобщения на международни форуми
- Организирана една лятна школа
- Организирана една зимна школа
- Участие на 5 представители на целевата група в международни школи
- Проведени консултации: 80 часа с вътрешни експерти и 40 часа с външни
- Закупени 1 сървър и 20 таблета
- Интегрирана система за подпомагане на обучението и обмена на знания
- Онлайн библиотека с 150 публикации на целевата група
- Организирани 50 краткосрочни специализации и визити
- Участие на целевата група в 2 международни и 2 бизнес проекта
- Организиране на 2 докторантски конференции
- Организиране 2 пъти на „Дни на младия учен математик и информатик”

ЗАЩО ТОЗИ ПРОЕКТ Е ВАЖЕН?

- Проектът предвижда подготвянето на кадри в области, където има остър недостиг на млади специалисти поради изтичане към чужди страни и във фирмения сектор.
- Проектът цели да привлече към научно развитие обещаващи млади учени и допълнително да се мотивират докторанти, особено в атрактивни за бъдещо развитие научни направления.
- Проектът е насочен към осигуряване на устойчиво инвестиране в човешкия капитал, мотивиране на професионалната реализация на представителите на целевата група в приоритетните области на математическите науки, информатиката и компютърните науки, както в науката, така и в бизнеса.
- Проектът предлага изграждане на енергична научна общност и активното ѝ включване в икономиката, базирана на познанието.

В проекта е заложен стремежът към постигане на трайни и устойчиви резултати чрез осигуряването на конкурентно на европейските и световните стандарти качество на обучение. Това ще допринесе за повишаването както на географската мобилност, така и на професионалната адаптивност - чрез възможностите за реализация както в научната, така и в индустриалната сфера, в съответствие с приоритетите на Европейския социален фонд.