



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

**Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“
2014 – 2020 г.
Приоритетна ос 2 „Образование и учене през целия живот”
Процедура BG05M2OP001-2.009 „Подкрепа за развитието на докторанти,
постдокторанти, специализанти и млади учени – фаза 1”**



На 11.04.2017 г. **Технически университет – София** сключи договор BG05M2OP001-2.009-0033-C01 по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“. Общата стойност на проекта е 760 665,90 лева, от които 646 566,02 – европейско и 114 099,88 – национално съфинансиране.

Главната цел на проекта е да се преодолеят кадровите проблеми в научноизследователската и развойна дейност в областта на инженерно-техническите науки (електротехника, електроника и автоматика, машиностроене, материалознание, мехатроника, информатика и информационни и комуникационни технологии и др.), свързани с ниска мотивация и заплащане, непривлекателност на инженерната професия в България през последните 27 години по време на Прехода, неадекватни критерии за професионално и кариерно развитие именно в инженерните науки и практико-приложните дейности като единна съвкупност, чрез привличане на младите хора към реализация в сферата на инженерно-техническото образование, наука и научни изследвания. Да се концентрират публични ресурси и инвестиции в научни организации със съществуващ капацитет в приоритетни научни области и потенциал за тяхното по-нататъшно модернизиране, както е доказано е Технически университет-София.

Специфични цели:

1. Да се мотивират перспективни млади хора да продължат развитието си в докторски програми в приоритетни инженерно-технически направления, от една страна традиционни за ТУ-София, но същевременно с това изгубили своята атрактивност по време на Прехода, а от друга - наваксване изоставането в иновативните технологии (ИКТ, екотехнологии, смарттехнологии, нанотехнологии и др.).
2. Да се разширят възможностите за младите учени да намерят пълноценна реализация в България, чрез което да се стимулира развитието на научния потенциал на Кандидата ТУ-София и научното обслужване както на Партньора НК „ЖИ”, така и на бизнеса като цяло, а това от своя страна да даде очаквания и желан принос за развитието на икономиката на страната и за увеличаване на brutния вътрешен продукт (БВП) по линия на изследване, разработване и внедряване на иновативни технологии в практиката. Симбиозата между ТУ-София като научна организация и университетски център на признато европейско равнище и най-голямото държавно предприятие в България НК „ЖИ” като съвременен голям работодател, управляващ ключова национална инфраструктура - част от стратегическата европейска транспортна и комуникационна мрежа.
3. Да се създадат възможности за адекватна професионална реализация на обучени на съвременен ниво млади хора в най-перспективните и в същото време приоритетни инженерно-технически научни области и иновативни технологични направления, дефинирани и потвърдени като такива в Национална стратегия за развитие на научните изследвания 2020 (ИКТ, приборостроене, биотехнологии, химия, нови материали и нанотехнологии, екотехнологии и третиране на отпадъци, енергоспестяващи технологии и възобновяеми енергийни източници и др.). Кадровото и ресурсно обезпечаване в тези приоритетни направления ще позволи да се посрещнат „големите предизвикателства” и да се постигне обвързване на резултатите от научните изследвания и иновациите с нуждите на икономиката.

По договора се предвижда да бъдат изпълнявани следните **дейности**:

1. Организиране и провеждане на обучения на млади учени, постдокторанти и докторанти, основани на принципите на иновативното докторантско обучение в областта на инженерно-техническите науки.
2. Организиране и провеждане на курсове за продължаващо обучение, квалификация и кариерно развитие на младите изследователи в сферата на планиране, структуриране и обслужване на научните експерименти.
3. Мобилност с цел провеждане на научни изследвания и свързани с тях дейности на студенти и млади изследователи по линия на чуждестранни европейски университети, в рамките на ЕС.
4. Развитие на капацитета и мотивиране на младите изследователи в областта на инженерно-техническите науки чрез осигуряване на достъп до специализирани лаборатории, апаратура и оборудване, научни съоръжения и придобиване на бази данни, електронни библиотеки и абонамент за специализирани научни списания.
5. Разпространение на научните резултати по проекта чрез организиране на международни научни форуми (конференции, семинари, симпозиуми) в България.
6. Разпространение на научните резултати по проекта чрез участие в национални и международни научни форуми (конференции, семинари, симпозиуми, специализирани изложения) в България и чужбина.
7. Подкрепа за научни публикации в международно признати списания и периодични издания, и отпечатване на резултатите от научните изследвания по проекта.
8. Информация, комуникация, публичност и визуализация по проекта (включително популяризиране на научните изследвания чрез провеждане на информационни кампании).
9. Организация и управление на проекта.

Целеви групи:

ЦГ „Докторанти”-40 лица

ЦГ „Постдокторанти и млади учени”-24 лица

ЦГ „Студенти и други най-млади изследователи”-4 лица

Очаквани резултати:

Изпълнението на дейностите започна на 19.04.2017 г и ще продължи до 31.12.2018 г.

В изпълнението на дейностите могат да вземат участие студенти, докторанти, постдокторанти, млади учени и изследователи. Процедурата по набиране на участници в проекта ще започне на 09.05.2017 г. Формуляр - заявка за участие, критерии и друга информация за проекта ще бъде публикувана на сайта на университета в раздел Оперативни програми.