



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Център за компетентност MIRACLe

Центърът за компетентност MIRACLe е консорциум в област "Мехатроника и чисти технологии", създаден като партньорство между български научноизследователски организации, университети и организации за трансфер на технологии. Центърът изгражда научноизследователска инфраструктура, привлича изследователи и създава собствени изследователски и иновационни програми, така че да подпомогне конкурентното развитие на научната област "Мехатроника" и цялостното експертно и научно-приложно обслужване на икономическите сектори, свързани с тази тематична област.

Центърът за компетентност разполага с ресурси да предоставя продукти и услуги на бизнеса в следните направления:

- Иновативни решения в роботиката и автоматизацията;
- Биомехатронни системи;
- Интелигентни среди, процеси и технологии в мехатрониката;
- Нови методи и средства за контрол и изпитвания на мехатронни елементи;
- Математическо осигуряване и моделиране на сложни системи и процеси;
- 3D моделиране, разработване и въвеждане на пилотни модели на елементи, детайли и системи за мехатрониката.

Освен продуктите и услугите Центърът за компетентност предоставя възможности за реализиране на партньорства и съвместна работа с частния сектор:

- Съвместни научно-изследователски и технологични разработки;
- Партньорства за кандидатстване с проекти по донорски програми;
- Създаване на стартиращи, spin off и spin out компании;
- Подпомагане на трансфер на технологии;
- Създаване и въвеждане на нови обучителни и образователни методи и програми в областта на мехатрониката и чистите технологии, както за изследователи, така и за представители на бизнеса;

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG05M20P001-1.002-0011 „Изграждане и развитие на Център за компетентност по мехатроника и чисти технологии MIRACLe (mechatronics, innovation, robotics, automation, clean technologies)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР).



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

- Създаване на стратегически партньорства с водещи технологични изследователски центрове, организации и фирми в България и в Европа, инициране на научноизследователски проекти;

Финалният дългосрочен търсен резултат вследствие на проект „Изграждане и развитие на Център за компетентност по мехатроника и чисти технологии MIRACle (mechatronics, innovation, robotics, automation, clean technologies)” е чрез предоставяне на иновативни продукти процеси и услуги за индустрията и бизнеса да се подпомогне развитието на икономиката и обществото.

----- www.eufunds.bg -----

Проект № BG05M20P001-1.002-0011 „Изграждане и развитие на Център за компетентност по мехатроника и чисти технологии MIRACle (mechatronics, innovation, robotics, automation, clean technologies)”, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие (ЕФРР).