



"Проект BG16RFPR002-1.014-0019-C01 „Устойчиво развитие на център по компетентност по мехатроника и чисти технологии „Мехатроника, иновации, роботика, автоматизация и чисти технологии“ – MIRACle“

Център за компетентност по Мехатроника и Чисти Технологии – MIRACle (ЦК „MIRACle“) е създаден през 2019 година по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020 г.“ (ОПНОИР). По този първи етап от развитието си центърът е финансиран с 17,5 милиона лева за изграждане на инфраструктура, доставка на оборудване, създаване на научни екипи, научно-изследователска и приложна дейност.

На 12.08.2025 г. между ЦК „MIRACle“ и Изпълнителна агенция „Програма за образование“ е подписан Административен договор по проект № BG16RFPR002-1.014-0019-C01 „Устойчиво Развитие на Център по Компетентност по Мехатроника и Чисти Технологии „Мехатроника, Иновации, Роботика, Автоматизация и Чисти Технологии“ – MIRACle“, по Програма „Научни изследвания, иновации, дигитализация за интелигентна трансформация 2021-2027 г.“ (ПНИИДИТ). Предоставената безвъзмездна финансова помощ по втория етап от развитието на ЦК „MIRACle“ е на обща стойност над 9,3 милиона лева.

Проектът № BG16RFPR002-1.014-0019-C01 ще се изпълнява от обединение, създадено на базата на договор за партньорство между Института по Механика – БАН (водещ партньор) и следните организации: Техническият университет – София; Бургаски държавен университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Институт по информационни и комуникационни технологии-БАН, Централна лаборатория по Слънчева енергия и нови енергийни източници-БАН, Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Университет по застраховане и финанси, ГИС „Трансфер център“, като и от новосъздаваното Сдружение „Център за компетентност по мехатроника и чисти технологии – МИРАКЪЛ“.

Основната цел на проекта е създаване на ефективна мрежа за партньорства между центъра и високотехнологични компании чрез технологичен трансфер на иновативни научно-приложни продукти и услуги, като тези дейности ще се подпомагат от Сдружение „МИРАКЪЛ“.

В рамките на проекта ще се реализират минимум 20 съвместни проекта с бизнеса и множество участия в национални и европейски програми и проекти. В ЦК „MIRACle“ се предвижда провеждането на редица значими научно-изследователски изследвания в областта на мехатрониката, роботиката, биомехатрониката, интелигентните системи и др., които ще бъдат отразени в над 120 научни публикации, 10 патента и 5 полезни модела.

До приключване на проекта на 31.12.2029 г. се очаква ЦК „MIRACle“ да се оформи като международно разпознаваем изследователски център, еталон за качество в областта на мехатрониката и чистите технологии.