

Подготовка на инженерите за бъдещето

Проект № 2023-1-RO01-KA220-HED-000155387

След три години на сътрудничество, изследвания и тестване в различни европейски държави, FuturENG оставя след себе си иновативни ресурси, които подготвят инженерното образование за Индустрия 5.0 и цифровия и зеления преход. Обединявайки висшето образование, научните изследвания и индустрията, проектът разработи практически инструменти за студенти, преподаватели и образователни институции.

Разгледайте четирите ключови резултата на FuturENG и продължете пътя с нас!

3 ГОДИНИ I 4 РЕЗУЛТАТА I ХАКАТОН I МОБИЛНОСТ I 3 СЕМИНАРА I 7 СЪБИТИЯ I ДОСТИГНАХМЕ ДО СТОТИЦИ СТУДЕНТИ И УНИВЕРСИТЕТСКИ ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Съфинансирано от Европейския съюз

Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техния(ите) автор(и) и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (EACEA). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито EACEA.



ОТВОРЕН ОНЛАЙН КУРС (MOOC) “TECH ESSENTIALS“

FuturENG Tech Essentials MOOC е гъвкава онлайн програма, която развива знанията и уменията на студенти от инженерни и STEM специалности за Индустрия 5.0. Петте модула и 24 урока обхващат инженерството на бъдещето, Deep Tech, ИИ, двойния преход и социалните, екологичните и етичните аспекти на революционните технологии. MOOC съчетава кратко учебно съдържание, тестове и практически примери и може да се използва самостоятелно или в университетски курсове. Модулната структура позволява адаптиране към различни профили и нива на обучаемите.

РЪКОВОДСТВО ЗА ОБУЧЕНИЕ И КАРТА ЗА ПРЕПОДАВАТЕЛИ

Ръководството и картата за преподаватели на FuturENG подпомагат преподаватели и висши училища при интегрирането на Индустрия 5.0 и обучението, базирано на предизвикателства, в инженерните програми. Те предлагат практически насоки за използване на MOOC и WebQuest задачите, оценяване и микроквалификации, както и стратегически подход за включване на ресурсите на FuturENG в съществуващи или нови учебни програми.

ИНСТРУМЕНТАРИУМ ЗА ОБУЧЕНИЕ, БАЗИРАНО НА ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА

Инструментариумът превръща знанията в практика чрез 9 уебкуеста, свързани с MOOC. Студентите работят по реални предизвикателства в областта на Deep Tech, ИИ, колаборацията човек–робот, промпт инженерството и киберсигурността. Чрез проучване, работа в екип и решаване на проблеми уебкуестовете помагат за прилагане на техническите знания и развиват ключови умения като критично мислене, креативност, комуникация, сътрудничество и мислене за околната среда.

МЕТОДОЛОГИЯ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО В ТРИЪГЪЛНИКА НА ЗНАНИЕТО

Методологията за сътрудничество в Триъгълника на знанието на FuturENG предлага практическа рамка за укрепване на връзките между висшето образование, науката и индустрията. Базирана на опита на FuturENG, тя представя добри практики и инструменти за изграждане на партньорства, съобразяване на образованието с пазара на труда, съвместно разработване на обучение и устойчиво сътрудничество с поглед към бъдещето.



ОТКРИЙТЕ НАШИТЕ РЕСУРСИ ТУК:

www.futureng.projectsgallery.eu

© 2023. ТОВА ПРОИЗВЕДЕНИЕ Е ЛИЦЕНЗИРАНО СЪГЛАСНО УСЛОВИЯТА НА ЛИЦЕНЗ CC BY-NC-SA 4.0