



Newsletter projektu

Wydanie #1

Czerwiec 2023

Drogi czytelniku,

Właśnie otrzymałeś pierwszy biuletyn projektu CROCEMS (Collaborative RObotics for Circular Economy in Manufacturing Sectors). Projekt wypełnia lukę w kształceniu i szkoleniu zawodowym oraz tworzy nowy kurs koncentrujący się na wprowadzeniu gospodarki o obiegu zamkniętym w sektorach produkcyjnych poprzez wykorzystanie robotyki współpracującej do zarządzania odpadami.

Właściwa gospodarka odpadami jest kluczowym elementem zapewniającym efektywne gospodarowanie zasobami i zrównoważony wzrost gospodarek europejskich. Presja ram regulacyjnych i zgodnie z siódmym programem działań UE w zakresie środowiska priorytetowymi celami polityki dotyczącej odpadów są: Zmniejszenie ilości - Maksymalizacja recyklingu i ponownego użycia - Ograniczenie spalania.

Sektor produkcyjny dysponuje odpowiednimi metodologiami i technologią, aby osiągnąć lepsze wyniki w zarządzaniu odpadami, mając na celu zerową produkcję odpadów i gospodarkę o obiegu zamkniętym. Ostatecznym celem projektu jest przeprowadzenie kompleksowego szkolenia na temat stosowania robotyki współpracującej w procesach gospodarki o obiegu zamkniętym.

CROCEMS zespół projektowy

Kontekst naszego projektu

Tradycyjne gospodarowanie odpadami i ich unieszkodliwianie, takie jak składowanie lub spalanie, może mieć poważny wpływ na środowisko).

W 2020 r. [Eurostat] w UE-27 wytworzono 4,8 tony odpadów na mieszkańca. Prawie 32,2% z tego - 4,8 tony - trafiło na składowiska, a 39,2% poddano recyklingowi. Długoterminowym celem jest przekształcenie Europy w społeczeństwo recyklingu, które unika odpadów i w miarę możliwości wykorzystuje nieuniknione odpady jako zasoby. Celem jest osiągnięcie znacznie wyższych wskaźników recyklingu i zminimalizowanie wydobycia dodatkowych zasobów naturalnych.

Pilna potrzeba zajęcia się lukami w umiejętnościach jest oczywista we wszystkich branżach i ważniejsza niż kiedykolwiek.





Podstawowe informacje o projekcie

Projekt został uruchomiony w lutym 2022 r. przy wsparciu programu Erasmus+ i będzie realizowany przez trzy lata. Skupia pięciu partnerów z biznesu i środowiska akademickiego z czterech różnych państw członkowskich UE, w tym z Hiszpanii (CETEM i Uniwersytet DEUSTO), Niemiec (Uniwersytet KARLSRUHE), Polski (ATMOTERM), Austrii (TU WIEN)

W ramach projektu CROCEMS zostanie opracowany, sprawdzony i przeprowadzony innowacyjny program edukacyjny dla pracowników sektora produkcyjnego, w szczególności kierowników ds. odpadów, **kierowników produkcji i kierowników linii montażowych**. **Będzie on wspierał wdrażanie gospodarki odpadami w przedsiębiorstwach sektora produkcyjnego poprzez wykorzystanie metod pedagogicznych zgodnych z podejściem opartym na efektach uczenia się.**

Nasz projekt w 100 słowach

Projekt CROCEMS ma na celu opracowanie kursu kształcenia i szkolenia zawodowego (VET) oraz odpowiadającego mu profilu umiejętności/kompetencji zawodowych zgodnie z ECVET. Kurs ten zaspokoi potrzeby edukacyjne pracowników firm z sektora produkcyjnego i studentów zainteresowanych modelami biznesowymi gospodarki o obiegu zamkniętym i ich interakcją z robotyką współpracującą, które są istotne dla rynku pracy. Projekt obejmuje opracowanie kursu VET i otwartej platformy e-learningowej online. Kurs będzie oferowany jako bezpłatny zasób edukacyjny dostępny w języku angielskim, niemieckim, hiszpańskim, polskim.



