



---

*Robotyka współpracująca na rzecz gospodarki o obiegu zamkniętym w sektorach produkcyjnych*

---

***Drodzy czytelnicy,***

***Przekazujemy Państwu 4 wydanie newslettera projektu CROCEMS!***

***W tym wydaniu zamieszczamy najnowsze informacje o:***

- ➔ pracach nad platformą e-learningową***
- ➔ spotkaniach zespołu projektowego***

Naszym celem jest zaprojektowanie i opracowanie kompleksowego kursu szkoleniowego, skierowanego do jednostek zajmujących się robotyką współpracującą, dotyczącego zadań związanych z gospodarką odpadami i zachęcającego do rozwoju modeli biznesowych obiegu zamkniętego w sektorach produkcyjnych.

Kurs e-learningowy CROCEMS składa się z sześciu modułów szkoleniowych obejmujących podręczniki, ćwiczenia interaktywne i prezentacje wideo:

1. Podstawy robotyki współpracującej

2. Zrównoważony rozwój i GOZ w sektorach produkcyjnych

3. Metodologia Lean Robotics

4. Cyrkularne modele biznesowe w gospodarce odpadami

5. Mapowanie strategii cyrkularnej i sieci wartości w gospodarce odpadami

6. Cykl rozwoju produktu i ekoprojektowanie



## Szkolenie pilotażowe i testy

Platforma e-learningowa w języku angielskim będzie udostępniona do pilotażowego testowania po zakończeniu letnich wakacji.

Następnie zostaną przygotowane inne wersje językowe (niemiecka, polska i hiszpańska).

Czy chcieliby Państwo uczestniczyć w szkoleniu pilotażowym i przekazać nam swoje uwagi?



Rejestracja będzie dostępna na:

<https://platform.crocems.eu/>

The screenshot shows the CROCEMS online learning platform interface. At the top, there is a navigation bar with the CROCEMS logo, the text 'Home Dashboard My courses', and a notification bell icon. Below the navigation bar is a sidebar menu with a close button (x) and several sections: 'General information' (with 'Announcements' below it), 'Learning modules' (with six sub-modules: 'Module 1 Collaborative Robotics Basics', 'Module 2 Sustainability & Circular Economy in Man...', 'Module 3 Lean Robotics Methodology', 'Module 4 Circular Business Models for Waste Mana...', 'Module 5 Circular Strategy Mapping & Value Netwo...', and 'Module 6 Product Development Cycle & Ecodesign'), and 'Certificate'. The main content area displays the course title 'CROCEMS - Collaborative Robotics for Circular Economy in Manufacturing Sectors EN' and a navigation menu with 'Course', 'Settings', 'Participants', 'Grades', 'Reports', and 'More'. Below this is a 'FORUM Announcements' section and a 'Learning modules' section with a dropdown for 'Module 1 Collaborative Robotics Basics' and a sub-section for 'M1 Lesson 1'. A 'Collapse all' link is visible on the right side of the main content area.



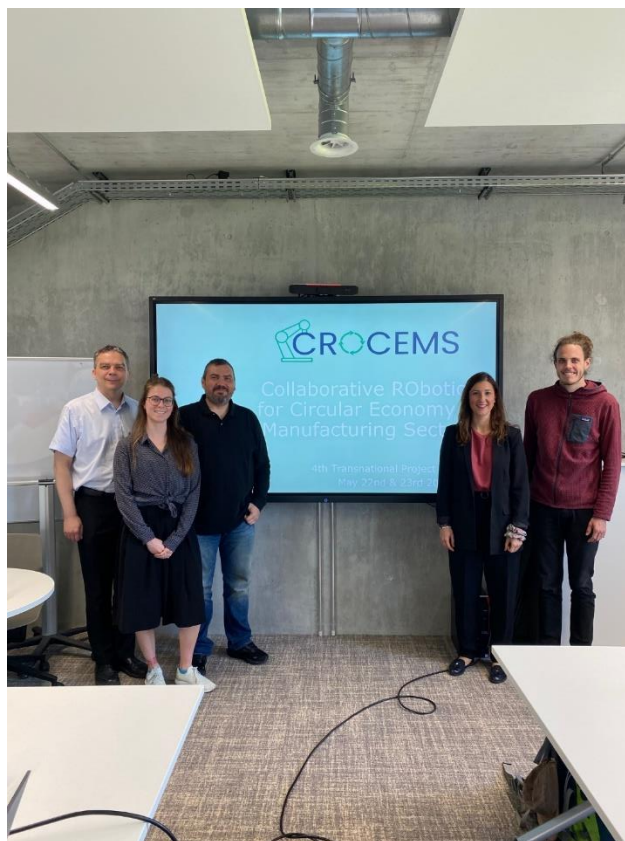
## Międzynarodowe spotkanie projektowe

W dniach 22-23 maja 2024 r. w Karlsruhe (Niemcy) odbyło się czwarte międzynarodowe spotkanie projektu CROCEMS. Gospodarzem spotkania był Uniwersytet HKA – Instytut Robotyki i Systemów Autonomicznych.

Podczas spotkania omówiony został aktualny stan prac prowadzonych w projekcie. Dyskusje dotyczyły ostatecznej wersji treści szkolenia, a także funkcjonalności tworzonej platformy e-learningowej. Na koniec omówiono i uzgodniono pierwsze decyzje dotyczące testów pilotażowych.

Spotkanie było także okazją do omówienia spraw organizacyjnych i wymiany doświadczeń w zakresie tworzenia kursów VET.

W ramach spotkania w Karlsruhe odbyły się również warsztaty dotyczące określenia priorytetów, które zostaną zawarte w dokumencie „Plan wdrożenia gospodarki o obiegu zamkniętym w sektorach produkcyjnych”, będącym jednym z rezultatów projektu.



## WIĘCEJ INFORMACJI NA TEMAT POSTĘPÓW PROJEKTU:



<https://crocems.eu>



<https://bit.ly/Crocems>



<https://twitter.com/crocems>