



✦
CROCEMS ist ein Erasmus+ Projekt, das darauf abzielt, eine Lücke in der Berufsbildung zu schließen und einen neuen Kurs zu schaffen, der sich auf die Einführung der Kreislaufwirtschaft in den Produktionssektoren konzentriert, indem kollaborative Robotik für das Abfallmanagement eingesetzt wird.



[HTTPS://CROCEMS.EU/](https://crocems.eu/)



Die Unterstützung der Europäischen Kommission für die Erstellung dieser Veröffentlichung stellt keine Billigung des Inhalts dar, der ausschließlich die Meinung der Autoren widerspiegelt, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden.



COLLABORATIVE ROBOTICS FOR CIRCULAR ECONOMY IN MANUFACTURING

PROJEKT CROCEMS

**2021-1-ES01-KA220-VET-
000034799**



Co-funded by the
European Union



✦
Eines der ersten Projektergebnisse war die Analyse des aktuellen Bedarfs auf der Grundlage der Identifizierung von Erfolgsbeispielen von Produktionsunternehmen, die Kreislaufwirtschaft und Abfallmanagement betreiben.

Unter Berücksichtigung der erforderlichen Wissensbereiche und der pädagogischen Methoden wurden ein gemeinsamer Lehrplan und eine Bildungsphilosophie ausgearbeitet und optimiert, um der Vielfalt der Zielgruppen gerecht zu werden.



1. Grundlagen der kollaborativen Robotik
2. Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft im verarbeitenden Gewerbe
3. Lean Robotik Methodik
4. Zirkuläre Geschäftsmodelle für die Abfallwirtschaft
5. Zirkuläres Strategiemapping & Wertschöpfungsnetzwerke für die Abfallwirtschaft
6. Produktentwicklungszyklus und Ökodesign

Weitere Informationen über den Lehrgang finden Sie hier.

MOOC

✦
Das Bildungsprogramm ist auf einer MOOC-plattform mit verschiedenen Schulungsressourcen verfügbar: von Videovorlesungen bis hin zu digitalen Lehrplänen, die einen flexibleren, anpassungsfähigeren, studierendenzentrierten Ansatz für das Lernen bieten.

Dieses Online-Lernsystem bietet Ausbildern, Verwaltern und Lernenden ein zuverlässiges, sicheres und integriertes System für personalisierte Lernumgebungen. **system of personalized learning environments.**