

# XVII Konferencja Informatyka w Edukacji

22-25 września 2020 roku

## **Warsztaty CoLED – rezultaty projektu i oferta szkoleniowa**

*Instruktorzy:*

*Anna Grabowska, Anna Czaja, Ewa Kozłowska, Jacek Zieliński*

*[coledproject@gmail.com](mailto:coledproject@gmail.com)*

# Rezultaty projektu

- O1: CoLED Methodology – Metodologia nauczania
- O2: CoLED Guidelines – Podręcznik użytkownika
- O3: CoLED Collaborative Training Platform – Platforma szkoleniowa CoLED
- O4: CoLED Automation for Manufacturing Training – Kurs Automatyzacja w przedsiębiorstwach produkcyjnych

# Rezultaty projektu - Metodologia kształcenia i Podręcznik użytkownika

## **Metodologia kształcenia – główne założenia**

- wykorzystanie wcześniejszych doświadczeń szkoleniowych uczestników,
- przekazywanie treści szkoleniowych za pomocą platformy e-learningowej,
- koncentracja na aspektach najbardziej istotnych dla uczestników szkoleń,
- skoncentrowanie kursu na charakterystyce i potrzebach grup docelowych,
- wykorzystanie atrakcyjnej, dostępnej i łatwej w użyciu platformy, ułatwiającej interakcję między uczestnikami.

## **Podręcznik użytkownika**

zawiera skrócony opis funkcjonalności platformy i opracowanych materiałów szkoleniowych, stanowi wsparcie dla użytkowników w zakresie efektywnego wykorzystania platformy i materiałów.

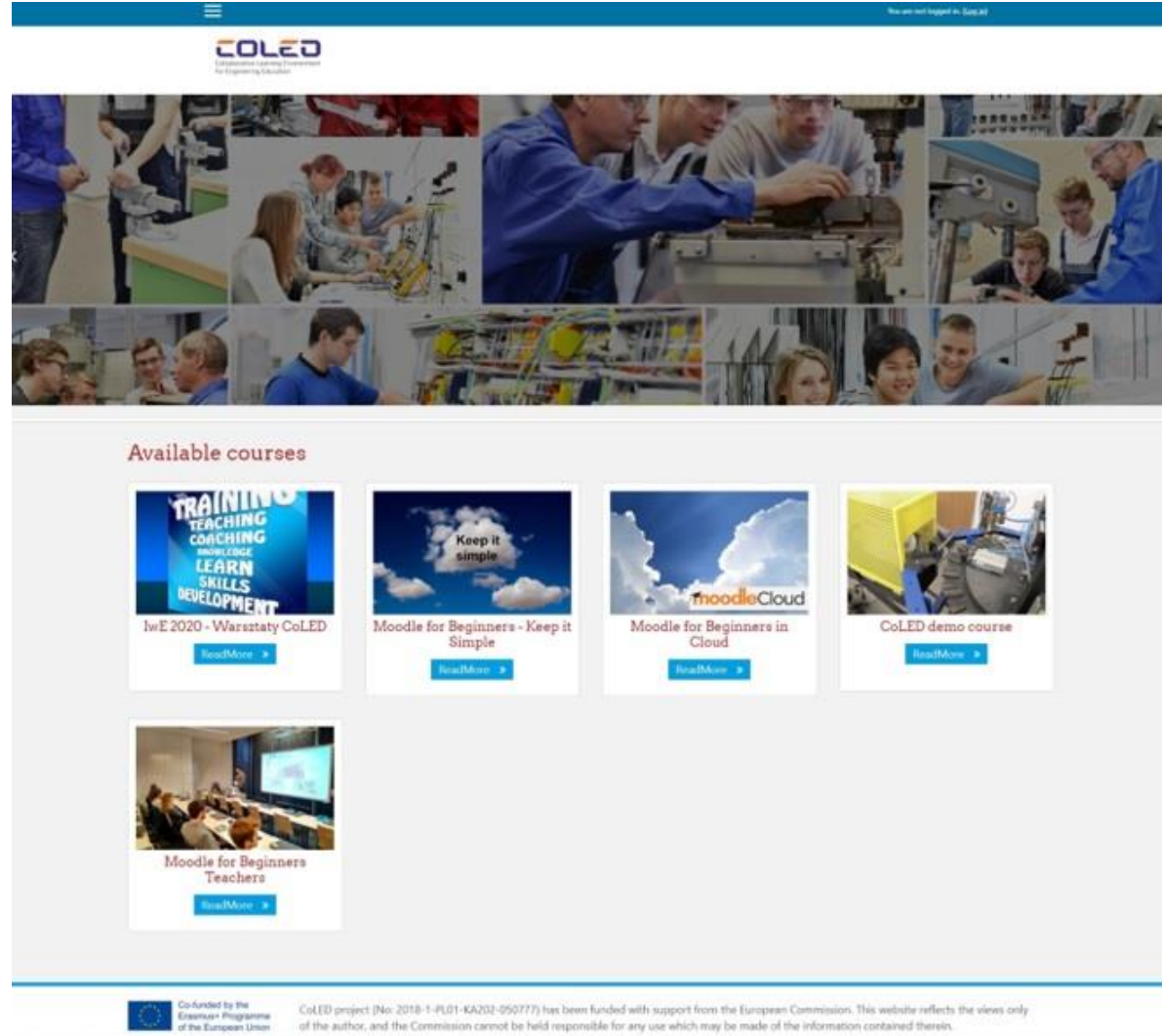
# Rezultaty projektu – program szkoleń

- Platforma edukacyjna i treść kursu będą dostosowane do różnych stylów uczenia się, z wykorzystaniem różnych kanałów percepcji (informacje wizualne, odczyty, podręczniki, itp.), aby wszyscy uczestnicy mogli realizować swoją własną ścieżkę nauki w sposób niezależny.
- Zawartość szkoleń jest zorganizowana w modułach, każdy moduł posiada określony zestaw materiałów podstawowych, pomocniczych oraz, jeśli są one dostępne, linki do zewnętrznych źródeł, które przyczyniają się do poszerzania podstawowej wiedzy i zdobywania doświadczenia.
- Materiały do czytania i materiały pomocnicze będą dostępne do pobrania, gotowe do wydrukowania (jeśli nie są chronione prawem autorskim) lub jako materiały referencyjne.
- Ćwiczenia i pytania do samodzielnego testowania pomogą uczniom zaangażować się w proces przyswajania materiałów i sprawdzić ich zrozumienie.
- Wybrany modułom towarzyszyć będzie studium przypadku/dobra praktyka i/lub ćwiczenie, w którym uczestnik wykorzystuje teorię do rozwiązania opisywanego problemu.

# Rezultaty projektu – lista modułów szkoleniowych kursu „CoLED demo”

1. Wprowadzenie do automatyzacji w przedsiębiorstwie
2. Potrzeby w zakresie systemów A&R w MŚP
3. Cele automatyzacji
4. Analiza kosztów i korzyści oraz zwrot z inwestycji
5. Analiza ryzyk związanych z wprowadzeniem automatyzacji
6. Źródła finansowania związane z wprowadzeniem automatyzacji
7. Planowanie realizacji
8. Podwykonawcy, oferty, przetargi
9. Potrzeby szkoleniowe
10. Wskaźniki realizacji, monitorowania i oceny

# Rezultaty projektu – Platforma szkoleniowa



COLED  
Cooperation Learning Environment  
for Engineering Education

Available courses

- TRAINING  
TEACHING  
COACHING  
KNOWLEDGE  
LEARN  
SKILLS  
DEVELOPMENT**  
IwE 2020 - Warsztaty CoLED  
[Read More](#)
- Keep it  
simple**  
Moodle for Beginners - Keep it Simple  
[Read More](#)
- moodleCloud**  
Moodle for Beginners in Cloud  
[Read More](#)
- CoLED demo course**  
[Read More](#)
- Moodle for Beginners  
Teachers**  
[Read More](#)

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

CoLED project (No: 2018-1-PL01-KA202-092777) has been funded with support from the European Commission. This website reflects the views only of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

# Ważne informacje

**URL:** <https://coled.moodle.pl/course/view.php?id=6>

**e-mail:** [coledproject@gmail.com](mailto:coledproject@gmail.com)

## **Instruktorzy IwE 2020:**

1. Anna Grabowska
2. Anna Czaja
3. Ewa Kozłowska
4. Jacek Zieliński