

<b>Numer projektu</b>	2023-1-PL01-KA220-HED-000166765
-----------------------	---------------------------------

<b>Tytuł projektu</b>	Developing Talents in Artificial Intelligence to Solve Disruptive Environmental Problems
<b>Akronim projektu</b>	AI2SEP
<b>Strona internetowa projektu</b>	
<b>Nazwa instytucji koordynującej:</b>	Uniwersytet Śląski w Katowicach
<b>Partnerzy</b>	University of Zagreb (UNIZG) Chorwacja Pavol Jozef Šafárik University in Kosice (UPJS) Słowacja Vilnius University (VU) Litwa University of Maribor (UM) Słowenia
<b>Czas trwania</b>	36 miesięcy
<b>Dofinansowanie z programu Erasmus+</b>	400 000 euro

## Streszczenie projektu

Projekt bezpośrednio odnosi się do tematyki transformacji cyfrowej poprzez zwiększenie skuteczności i jakości działań edukacyjnych w zakresie sztucznej inteligencji oraz uczenia maszynowego, jednocześnie zwiększając gotowość cyfrową uczestniczących instytucji szkolnictwa wyższego i ich obecnych oraz przyszłych studentów. Ponadto jednym z obecnych istotnych wyzwań Unii Europejskiej jest przygotowanie zasobów ludzkich do wspierania strategii inteligentnych specjalizacji i działania na arenie międzynarodowej. W tym kontekście szczególnie ważne jest tworzenie nowych, innowacyjnych form studiowania.

Rezultatem projektu jest opracowanie 64 ECTS (702 godzin dydaktycznych) w ramach 14 modułów dydaktycznych w dziedzinach AI i ML. Duży nacisk położony zostanie na rozwijanie potencjału i talentów studenckich w dziedzinie AI i ML - projekt zakłada realizację pilotażowej edycji naukowych projektów badawczych studentów, które skupią się na wykorzystaniu AI i ML w kwestiach ochrony środowiska. Studenci będą przygotowani do podjęcia badań związanych z problematyką tworzyw sztucznych czy zanieczyszczenia powietrza. Efekty wdrożenia wszystkich etapów fazy pilotażowej projektu zostaną podsumowane badaniem ewaluacyjnym i opracowaniem metodologii nauczania przez prowadzenie badań, która zapewni doskonały materiał wspierający wykorzystanie wyników projektu przez zainteresowanych odbiorców.

Głównym celem projektu jest: Podniesienie jakości szkolnictwa wyższego poprzez opracowanie i pilotażowe wdrożenie w międzynarodowym konsorcjum 5 uczelni modułów AI/ML (14) i projektu badawczego (10), o łącznej liczbie 64 ECTS do 30/09/2026. Osiągnięcie celu będzie wspierane przez liczne działania upowszechniające i szkoleniowe, a także dzięki współpracy 5 uczelni i jednego partnera stowarzyszonego.

Cele szczegółowe:

- Zwiększenie internacjonalizacji zaangażowanych instytucji (5) poprzez wspólną realizację międzynarodowego projektu dydaktycznego do 30/09/2026;
- Dostosowanie programów nauczania 5 instytucji zaangażowanych w projekt do potrzeb rynku pracy poprzez opracowanie 14 modułów nauczania podzielonych na bloki tematyczne do 30/09/2026;
- Zwiększenie atrakcyjności i innowacyjności kształcenia w zakresie sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego na kierunkach informatycznych i nieinformatycznych do 30.09.2026 r.;
- Podniesienie wiedzy co najmniej 50 studentów korzystających z opracowanych materiałów dydaktycznych w ramach edycji pilotażowej do 30.09.2026 r.;
- Podniesienie kompetencji dydaktycznych 40 nauczycieli akademickich - uczestników 5 szkoleń i 5 wizyt studyjnych do 30.09.2026 r.;
- Podniesienie kompetencji praktycznych i umiejętności badawczych co najmniej 10 studentów realizujących projekty badawcze z zakresu wykorzystania AI w ochronie środowiska do 30/09/2026 r.;
- Zwiększenie innowacyjności i umiędzynarodowienia zaangażowanych instytucji (5) poprzez wymianę dobrych praktyk, wspólne opracowanie programu studiów i materiałów dydaktycznych oraz promocję otwartej edukacji;
- Zwiększenie wiedzy co najmniej 200 nauczycieli akademickich na temat kierunków rozwoju dydaktyki w obszarze AI i ML;
- Zwiększenie wiedzy co najmniej 300 studentów i uczniów (profil techniczny, matematyczny i informatyczny) na temat możliwości i perspektyw studiowania w obszarze AI i ML