

Numer projektu	2014-1-PL01-KA203-003415
Tytuł projektu	Doskonalenie innowacyjnych metod nauczania na kierunkach Technologia i Inżynieria chemiczna zgodnie z najlepszymi standardami Procesu Bolońskiego
Akronim projektu	INNOCHEM
Strona internetowa projektu	http://www.innochem.pk.edu.pl/
Nazwa instytucji koordynującej (imię i nazwisko koordynatora, dane kontaktowe):	Politechnika Krakowska Prof. dr hab. inż. Dariusz Bogdał Ul. Warszawska 24 31-155 Kraków e-mail: pcbogdal@cyf-kr.edu.pl tel. +48 12 628 22 10; 12 628 27 00
Partnerzy:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fachhochschule Munster (Niemcy) ▪ Instituto Politecnico de Braganca (Portugalia) ▪ Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Lille (Francja)
Czas trwania	36 miesięcy
Budżet projektu	415 780 euro

Streszczenie projektu

Cele:

Celem projektu jest opracowanie i wdrożenie wśród uczelni będących partnerami projektu z Polski, Niemiec, Portugalii i Francji ujednoliconych modułów przedmiotów w języku angielskim na kierunkach Technologia i Inżynieria Chemiczna zgodnie z założeniami Procesu Bolońskiego i najlepszymi praktykami wypracowanymi przez uczestniczące w projekcie jednostki naukowe.

Realizacja projektu pozwoli w szczególności na uzupełnianie i ujednolicenie treści programowych kształcenia na tych kierunkach oraz udoskonalenie metod dydaktycznych o nowoczesne technologie informatyczne, ułatwiające proces uczenia się, przy jednoczesnym silnym powiązaniu kierunków z aspektami praktycznymi i współpracą z przemysłem.

Opis działań:

1. Udoskonalenie procesu kształcenia poprzez opracowanie wspólnego modułu przedmiotów w języku angielskim dla kierunków Technologia i Inżynieria Chemiczna zgodnie z wymaganiami Procesu Bolońskiego,
2. Stworzenie innowacyjnego i międzynarodowego środowiska akademickiego do nauczania programu z Technologii i Inżynierii Chemicznej
3. Dostosowanie oferty edukacyjnej uczelni partnerskich do oczekiwań i wymogów rynku pracy
4. Uatrakcyjnienie proponowanych rozwiązań w porównaniu z dotychczas stosowanymi tradycyjnymi metodami nauczania

5. Udostępnienie na platformie edukacyjnej (e-learning) rozwiązań wypracowanych podczas realizacji niniejszego projektu w celu ich rozpowszechniania (stworzenie otwartych zasobów edukacyjnych)
6. Przeprowadzenie zajęć pilotażowych zgodnych z nowym programem nauczania wśród grupy około 10 studentów z każdej uczelni będącej partnerem projektu

Oczekiwane rezultaty:

W wyniku realizacji niniejszego projektu przewiduje się wytworzenie następujących rezultatów:

a) rezultaty osiągnięte w czasie realizacji projektu

- innowacyjny i międzynarodowy model współpracy środowiska akademickiego składającego się z przedstawicieli czterech uczelni partnerskich
- zdobyta wiedza i doświadczenia uczestników projektu
- większe umiejętności współpracy i poruszania się w środowisku międzynarodowym
- udoskonalenie zdolności językowych i umiejętności komunikowania się (głównie w języku angielskim) zarówno kadry naukowej, administracyjnej jak i studentów wszystkich uczelni partnerskich
- poprawa świadomości kulturowej

b) rezultaty osiągnięte na zakończenie projektu

- nowa oferta edukacyjna dostosowana do oczekiwań i wymogów rynku pracy wszystkich uczelni partnerskich
- opracowane w języku angielskim wspólne moduły przedmiotów dla 2 kierunków: Technologia i Inżynieria Chemiczna
- opracowanie platformy e-learningowej w języku angielskim
- opracowanie 18 kursów online udostępnionych na platformie e-learningowej (otwarte zasoby edukacyjne)
- raport końcowy z przeprowadzonych zajęć pilotażowych
- różnego rodzaju materiały dydaktyczne np. instrukcje obsługi urządzeń pomiarowych, przykłady rozwiązywania zadań
- raport podsumowujący projekt z wytycznymi i zaleceniami.