

<b>Numer projektu</b>	2019-1-PL01-KA203-065654
-----------------------	--------------------------

<b>Tytuł projektu</b>	GLOCAL – innowacyjne kształcenie przyszłych inżynierów odpowiadające na potrzeby współczesnych miast.
<b>Akronim projektu</b>	GLOCAL
<b>Strona internetowa projektu</b>	www.glocal.pb.edu.pl
<b>Nazwa instytucji koordynującej:</b>	Politechnika Białostocka
<b>Partnerzy</b>	Universidad Politecnica de Madrid , Spain Klaipėdos Valstybinė Kolegija (Klaipėda State University of Applied Sciences), Lithuania
<b>Czas trwania</b>	33 mies. (01.09.2019 - 31.05.2022)
<b>Dofinansowanie z programu Erasmus+</b>	300 860 euro

### Streszczenie projektu

GLOCAL to projekt, który uczy przyszłych inżynierów myśleć globalnie i działać lokalnie. Odpowiada na aktualne potrzeby europejskiego rynku pracy poprzez zmiany w systemie szkolnictwa wyższego. Uwzględnia potrzeby poprawy standardu życia w miastach, oczekiwania kierowane do branży inżynierskich, dostępność technologii ITC oraz konieczność większej mobilności zawodowej.

Inżynierowie pracujący w szeroko rozumianych branżach architektonicznej, budowlanej i inżynierskiej muszą wykazać się umiejętnościami kreatywnego działania i współpracy w interdyscyplinarnych i międzynarodowych zespołach projektantów i wykonawców. Główny cel projektu zrealizuje konsorcjum 3 europejskich uniwersytetów. Kadra akademicka poprawi swoje umiejętności w zakresie nowoczesnej edukacji podczas trzech krótkich sesji szkoleniowych, gdzie nastąpi także wymiana interdyscyplinarnej wiedzy i nawiązanie kontaktów naukowych pomiędzy badaczami.

Najważniejszym rezultatem projektu będzie innowacyjna szkoła letnia w formie dwóch części kursu z nauczycielami (2 tygodnie w Hiszpanii i 2 tygodnie w Polsce / na Litwie) oraz część e-learningowa. Metody nauczania opracowane w konsorcjum zostaną przetestowane na dwóch grupach 24 studentów latem 2020 i 2021 r. Wszystkie produkty zweryfikowane podczas kursów (sylabus kursu, materiały dydaktyczne i e-learningowe, e-laboratoria, e-słownik) będą dostępne bezpłatnie na stronie GLOCAL. Dostępna będzie też monografia naukowa i przewodnik dobrych praktyk projektowania w wersji e-booka. Wersja drukowana książek zostanie wysłana bezpłatnie

do bibliotek 30 uniwersytetów. Innowacyjny moduł GLOCAL zostanie włączony do programów uczelni partnerskich i oferowany studentom z różnych uniwersytetów jako przedmiot fakultatywny (6 ECTS). Wpłynie to na zwiększenie atrakcyjności studiów technicznych i uzupełnienie programu o nowoczesne osiągnięcia ICT technologie. Uczestnicy projektu GLOCAL poszerzą swoją wiedzę i umiejętności. Poznają także wartości kulturowe miast i partnerskich krajów uniwersyteckich. Lokalna administracja samorządowa i profesjonalni inżynierowie zyskają możliwość wpływania na proces edukacji, a jednocześnie poszerzania własnej wiedzy. Moduł GLOCAL przygotowuje studentów do zmieniających się potrzeb rynku pracy, a tym samym pozytywnie wpłynie na lokalny i globalny rozwój gospodarczy.

W ramach projektu GLOCAL zostanie zorganizowanych kilka wydarzeń w krajach partnerskich, w celu dywersyfikacji grupy docelowej, upowszechniania wyników projektu GLOCAL, promowania idei programu Erasmus + i zachęcania uczestników wydarzeń do podnoszenia swoich kompetencji za pomocą opracowanych w GLOCAL narzędzi dydaktycznych i wyników intelektualnych. Ponadto projekt GLOCAL zakłada rozpowszechnianie wyników prac naukowych wśród władz lokalnych i regionalnych oraz administracji państwowej, aby pomóc im w podejmowaniu decyzji dotyczących planowania i inwestycji, które wpłyną korzystnie na standard życia w miastach oraz ich rozwój gospodarczy.