

ZADANIE 14

POSZERZENIE OFERTY STUDIÓW W JĘZYKU ANGIELSKIM – MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW II STOPNIA NA KIERUNKU CIVIL ENGINEERING

Jednostka realizująca zadanie:

Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej

Aleja Armii Ludowej 16, 00-637 Warszawa

www.il.pw.edu.pl

OPIS ZADANIA

Celem zadania jest modyfikacja programu studiów II stopnia na kierunku Civil Engineering. To odpowiedź na wzrost umiędzynarodowienia sektora budowlanego oraz jego rozwój w zakresie technologii proekologicznych i informatycznych. Inżynieria lądowa odgrywa kluczową rolę w realizacji polityki UE w zakresie zrównoważonej gospodarki, transformacji energetycznej czy projektowania, realizacji i eksploatacji budownictwa kubaturowego i infrastrukturalnego. Przewidywany jest wzrost zapotrzebowania na specjalistów w tym zakresie.

Zmodyfikowany program studiów odpowiada na zalecenia środowiska branżowego oraz naukowego, wskazujących na konieczność pogłębionego kształcenia, kompleksowo przygotowującego przyszłe kadry do pracy w budownictwie i w nauce.

Studenci będą mogli poszerzyć swoją wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie różnych aspektów inżynierii lądowej z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi cyfrowych i metod badawczych.

PLANOWANY ZAKRES ZADANIA

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW

modyfikacja programu studiów, opracowanie materiałów dydaktycznych, zajęcia prowadzone przez praktyków, wykorzystanie metod i technik kształcenia na odległość, nowoczesne formy nauczania;



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczypospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Politechnika Warszawska

Plac Politechniki 1
00-661 Warszawa
www.pw.edu.pl

REALIZACJA DODATKOWYCH ELEMENTÓW KSZTAŁCENIA

kursy certyfikowane, szkolenia specjalistyczne, wizyty techniczno-dydaktyczne na budowach i w nowoczesnych zakładach produkcyjnych;

WDROŻENIE DZIAŁAŃ OGRANICZAJĄCYCH ZJAWISKO PRZEDWCZESNEGO KOŃCZENIA NAUKI

działania informacyjno-promocyjne – prezentacje multimedialne o kierunku studiów, spotkania informacyjne;

PODNOSZENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ

szkolenia w zakresie kompetencji cyfrowych, zielonej transformacji oraz metodyki nauczania, szkolenia z obsługi oprogramowania metodyki BIM oraz nowoczesnych narzędzi wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości.

ZAKŁADANE REZULTATY

Modyfikacja programu studiów II stopnia na kierunku Civil Engineering wpłynie na podniesienie jakości kształcenia na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Warszawskiej. Studenci zdobędą umiejętności odpowiadające potrzebom otoczenia społeczno-gospodarczego, co przełoży się na zwiększenie konkurencyjności absolwentów kierunku Civil Engineering na rynku pracy oraz ułatwi najzdolniejszym absolwentom realizację ścieżki badawczej.