

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 zielonej, zrównoważonej gospodarki, transformacji energetycznej czy projektowania i eksploatacji zielonej infrastruktury. Przewidywany jest wzrost zatrudnienia specjalistów w tej dziedzinie.

Dzięki zmianom studenci będą mogli poszerzyć swoją wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie: budownictwa i inżynierii budowlanej, inżynierii infrastrukturalnej i geotechnicznej, zarządzania i zrównoważonej inżynierii.

PLANOWANY ZAKRES ZADANIA

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW

modyfikacja programu kształcenia, opracowanie materiałów dydaktycznych, zajęcia prowadzone przez praktyków, kursy certyfikowane, staże w firmach, wykorzystanie metod i technik kształcenia na odległość;

REALIZACJA DODATKOWYCH ELEMENTÓW KSZTAŁCENIA

kursy certyfikowane prowadzone przez specjalistów z przemysłu, szkolenia specjalistyczne, warsztaty, wizyty techniczno-dydaktyczne na budowach i w nowoczesnych zakładach;





WDROŻENIE DZIAŁAŃ OGRANICZAJĄCYCH ZJAWISKO PRZEDWCZESNEGO KOŃCZENIA NAUKI

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

PODNOSENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ

szkolenia w zakresie kompetencji cyfrowych, zielonej transformacji oraz metodyki nauczania, szkolenia z obsługi oprogramowania 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 Wydziału na rynku pracy.

