

ZADANIE 12

POSZERZENIE OFERTY STUDIÓW W JĘZYKU ANGIELSKIM – MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW II STOPNIA NA KIERUNKU GOSPODARKA PRZESTRZENNA (NOWA SPECJALNOŚĆ SMART ENVIRONMENTAL PLANNING AND DESIGN)

Jednostka realizująca zadanie:

Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej

Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

www.gik.pw.edu.pl

OPIS ZADANIA

Celem zadania jest uruchomienie specjalności Smart Environmental Planning and Design. Nowe treści programowe pozwolą na połączenie elementów gospodarki przestrzennej, planowania krajobrazu i inżynierii geoprzestrzennej, co jest kluczowe w kontekście adaptacji obszarów wiejskich i miejskich do współczesnych wyzwań wynikających ze zmian klimatu i rewolucji cyfrowej.

Specjalność wpisuje się w koncepcje polityki międzynarodowej i potrzebę transformacji ekologicznej (idee zrównoważonego rozwoju, Zielonego Ładu, smart city/village).

Studenci będą mogli zdobyć wiedzę w obszarze zaawansowanych technologii geomatycznych z zakresu inżynierii geoprzestrzennej, niezbędną w procesach planowania i zagospodarowania przestrzennego, oraz technologii smart city/village w architekturze środowiska.

PLANOWANY ZAKRES ZADANIA

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW

opracowanie programu kształcenia i materiałów dydaktycznych, wykorzystanie metod i technik kształcenia na odległość, innowacyjne formy nauczania, współpraca międzywydziałowa;



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

zajęcia specjalistyczne w zakresie cyfrowych technologii geoinformacyjnych;

WDROŻENIE DZIAŁAŃ OGRANICZAJĄCYCH ZJAWISKO PRZEDWCZESNEGO KOŃCZENIA NAUKI

zajęcia wyrównawcze z zakresu podstaw gospodarowania przestrzenią;

PODNOSZENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ

szkolenia w zakresie kompetencji cyfrowych, zielonej transformacji oraz metodyki nauczania, wyjazdy studyjne do ośrodków naukowych.

ZAKŁADANE REZULTATY

Uruchomienie nowej specjalności Smart Environmental Planning and Design wpłynie na podniesienie jakości kształcenia na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej. Studenci zdobędą umiejętności odpowiadające potrzebom otoczenia społeczno-gospodarczego, co przełoży się na zwiększenie konkurencyjności absolwentów Wydziału na rynku pracy.