

ZADANIE 9

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW I STOPNIA NA KIERUNKU INŻYNIERIA ŚRODOWISKA NA WYDZIALE INŻYNIERII ŚRODOWISKA

Jednostka realizująca zadanie:

Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej

ul. Nowowiejska 20, 00-653 Warszawa

www.is.pw.edu.pl

OPIS ZADANIA

Celem zadania jest modyfikacja programu studiów I stopnia na kierunku Inżynieria środowiska i dopasowanie go do wymogów rynku - ukierunkowanie wykładanych treści na gospodarkę niskoemisyjną i odnawialne źródła energii.

Dzięki temu studenci będą mieli możliwość poszerzenia wiedzy i umiejętności praktycznych, które zapewnią im kompetencje do pracy w sektorze energetyki odnawialnej, rolnictwa czy sektorach powiązanych.

PLANOWANY ZAKRES ZADANIA

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW

modyfikacja programu kształcenia, by lepiej dopasować go do potrzeb rynku pracy, przygotowanie zestawów materiałów, prowadzenie zajęć przez ekspertów (przemysł, instytuty naukowe, jednostki samorządowe), zajęcia w obiektach inżynierii środowiska;

REALIZACJA DODATKOWYCH ELEMENTÓW KSZTAŁCENIA

szkolenia z tematyki dotyczącej urządzeń, instalacji i sieci ciepłych oraz innych urządzeń energetycznych, szkolenia dotyczące urządzeń, instalacji i sieci gazowych, warsztaty z zakresu inżynierii środowiska w firmach;

WDROŻENIE DZIAŁAŃ OGRANICZAJĄCYCH ZJAWISKO PRZEDWCZESNEGO KOŃCZENIA NAUKI



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Politechnika Warszawska

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

zajęcia wyrównawcze z przedmiotów podstawowych (matematyki, fizyka), spotkania z uczniami szkół średnich, informatory, materiały dla kandydatów na studia;

PODNOSENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ

szkolenia w zakresie kompetencji cyfrowych, projektowania uniwersalnego i zielonej transformacji, szkolenia z prezentacji multimedialnych, zarządzania stresem w pracy, profesjonalnego tworzenia grafik na potrzeby dydaktyki, Nauczania Problemowego – PBL, Design Thinking i Action learning.

ZAKŁADANE REZULTATY

Modyfikacja programu studiów wpłynie na podniesienie jakości kształcenia na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej i wzbogacenie studentów I stopnia na kierunku „Inżynieria środowiska” o umiejętności lepiej dostosowane do potrzeb otoczenia społeczno-gospodarczego, co przełoży się na lepsze postrzeganie absolwentów Wydziału na rynku pracy.