

## ZADANIE 9

### **MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW I STOPNIA NA KIERUNKU INŻYNIERIA ŚRODOWISKA NA WYDZIALE INSTALACJI BUDOWLANYCH, HYDROTECHNIKI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA**

Jednostka realizująca zadanie:

**Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej**

ul. Nowowiejska 20, 00-653 Warszawa

[www.is.pw.edu.pl](http://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 cieplnych 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**

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

**PODNOSZENIE 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 Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i 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.