

ZADANIE 12

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW I STOPNIA NA KIERUNKU BIOGOSPODARKA 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

OPIS ZADANIA

Celem zadania jest modyfikacja programu studiów I stopnia na kierunku Biogospodarka i dopasowanie go do wymogów rynku.

Dzięki temu studenci będą mieli możliwość poszerzenia wiedzy i umiejętności praktycznych w zakresie innowacyjnych zagadnień związanych z Biogospodarką.

PLANOWANY ZAKRES ZADANIA

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW

modyfikacja programu kształcenia, by lepiej dopasować go do potrzeb rynku pracy, przygotowanie zestawów materiałów dydaktycznych, zwiększenie liczby zajęć praktycznych opartych na case-study, pracy w terenie i wykorzystaniu STEM, zajęcia prowadzone przez praktyków z biznesu i jednostek samorządowych;

REALIZACJA DODATKOWYCH ELEMENTÓW KSZTAŁCENIA

warsztaty w przedsiębiorstwach z sektora biogospodarki;

WDROŻENIE DZIAŁAŃ OGRANICZAJĄCYCH ZJAWISKO PRZEDWCZESNEGO KOŃCZENIA NAUKI

zajęcia wyrównawcze z przedmiotów podstawowych (matematyka, chemia, fizyka, biologia), wizyty i zajęcia pokazowe w szkołach średnich, szkolenie objaśniające koncepcję i korzyści kształcenia;

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 Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej i wzbogacenie studentów I stopnia na kierunku „Biogospodarka” o umiejętności lepiej dostosowane do potrzeb otoczenia społeczno-gospodarczego, co przełoży się na lepsze postrzeganie absolwentów Wydziału na rynku pracy.