

ZADANIE 11

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW JEDNOLITYCH MAGISTERSKICH NA KIERUNKU OCHRONA 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

OPIS ZADANIA

Celem zadania jest modyfikacja programu jednolitych studiów magisterskich na kierunku Ochrona środowiska i dopasowanie go do wymogów rynku.

Dzięki temu studenci będą mieli możliwość poszerzenia wiedzy i umiejętności praktycznych m.in. w zakresie: bezpieczeństwa energetycznego, wdrażania technologii odnawialnych źródeł energii, globalnych zmian klimatu, zagadnień zrównoważonego rozwoju związanych z realizacją Celów Zrównoważonego Rozwoju Agendy 2030 ONZ.

PLANOWANY ZAKRES ZADANIA

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW

modyfikacja programu kształcenia, by lepiej dopasować go do potrzeb rynku pracy, przygotowanie zestawów materiałów dydaktycznych, prowadzenie zajęć przez ekspertów z przemysłu, instytucji naukowych i jednostek samorządowych oraz zajęcia warsztatowe w obiektach ochrony środowiska, uruchomienie laboratorium dydaktycznego wyposażonego w stanowiska do badania instalacji fotowoltaicznych;

REALIZACJA DODATKOWYCH ELEMENTÓW KSZTAŁCENIA

zajęcia warsztatowe w przedsiębiorstwach;



WDROŻENIE DZIAŁAŃ OGRANICZAJĄCYCH ZJAWISKO PRZEDWCZESNEGO KOŃCZENIA NAUKI

zajęcia wyrównawcze, materiały dla studentów, szkolenie objaśniające koncepcję kształcenia w ramach programu Ochrona Środowiska, wizyty w szkołach średnich, pakiet informacyjny dla kandydatów;

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 jednolitych studiów magisterskich na kierunku „Ochrona środowiska” o umiejętności lepiej dostosowane do potrzeb otoczenia społeczno-gospodarczego, co przełoży się na lepsze postrzeganie absolwentów Wydziału na rynku pracy.