OMNIS

Otwartość. Modernizacja. Nowoczesność. Integracja. Społeczność.

ZADANIE 7

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW II STOPNIA NA KIERUNKU LOTNICTWO I KOSMONAUTYKA NA WYDZIALE MECHANICZNYM ENERGETYKI I LOTNICTWA (NOWE SPECJALNOŚCI: ZARZĄDZANIE BEZPIECZEŃSTWEM W LOTNICTWIE, AEROSPACE PROPULSION SYSTEMS, AEROSPACE STRUCTURES AND SYSTEMS, BEZZAŁOGOWE SYSTEMY LATAJĄCE)

Jednostka realizująca zadanie:

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej

ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa

www.meil.pw.edu.pl

OPIS ZADANIA

Celem zadania jest modyfikacja programu studiów II stopnia na kierunku Lotnictwo i kosmonautyka i dopasowanie go do oczekiwań otoczenia społeczno-gospodarczego.

Dzięki temu studenci będą mieli możliwość poszerzenia wiedzy w zakresie technologii lotniczych i kosmicznych, co umożliwi im sprawne wejście na rynek pracy i podołanie wyzwaniom zmieniającej się gospodarki.

PLANOWANY ZAKRES ZADANIA

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW

aktualizacja programów kształcenia na specjalnościach, zastąpienie na studiach anglojęzycznych specjalności „*Aerospace*” przez lepiej dopasowane do potrzeb rynku pracy specjalności „*Aerospace propulsion*” oraz „*Aerospace Structures and Systems*”, przygotowanie zestawów materiałów dydaktycznych, istotny wzrost udziału praktyków w prowadzeniu zajęć;

REALIZACJA DODATKOWYCH ELEMENTÓW KSZTAŁCENIA

zajęcia dodatkowe, wykraczające poza program studiów, prowadzone przez profesorów z zagranicy;

WDROŻENIE DZIAŁAŃ OGRANICZAJĄCYCH ZJAWISKO PRZEDWCZESNEGO KOŃCZENIA NAUKI

zajęcia wyrównawcze dla studentów z najbardziej wymagających przedmiotów, opracowanie informatorów i materiałów wyjaśniających kandydatom możliwe ścieżki kariery zawodowej;

PODNOSZENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ

szkolenia w zakresie kompetencji cyfrowych, projektowania uniwersalnego i zielonej transformacji; szkolenia specjalistyczne, w tym w zakresie m.in. zarządzania bezpieczeństwem w lotnictwie, wizyty studyjne w placówkach z intensywną współpracą pomiędzy biznesem i uczelniami.

ZAKŁADANE REZULTATY

Modyfikacja programu studiów wpłynie na podniesienie jakości kształcenia na Wydziale Mechanicznym Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej i wzbogacenie studentów II stopnia na kierunku „*Lotnictwo i kosmonautyka*" o umiejętności lepiej dostosowane do potrzeb otoczenia społeczno-gospodarczego, co przełoży się na lepsze postrzeganie absolwentów Wydziału na rynku pracy.