

ZADANIE 11

POSZERZENIE OFERTY STUDIÓW W JĘZYKU ANGIELSKIM – MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW II STOPNIA NA KIERUNKU INFORMATYKA STOSOWANA (KSZTAŁCENIE NA ODLEGŁOŚĆ)

Jednostka realizująca zadanie:

Wydział Elektryczny Politechniki Warszawskiej

Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

www.ee.pw.edu.pl

OPIS ZADANIA

Celem zadania jest utworzenie nowego kierunku studiów II stopnia Applied Computer Science, prowadzonego w języku angielskim i formie studiów przez Internet. To odpowiedź na potrzeby studentów i otoczenia społeczno-gospodarczego. Firmy poszukują pracowników posiadających zaawansowaną wiedzę o technikach IT i środowiskach ich wykorzystania, zwłaszcza programistów, inżynierów oprogramowania, specjalistów od bezpieczeństwa informacji czy analizy danych.

Studenci będą mogli zdobyć wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie m.in.: modelowania procesów biznesowych, eksploracji danych, zastosowania sieci neuronowych w biznesie, testowania i weryfikacji oprogramowania.

PLANOWANY ZAKRES ZADANIA

MODYFIKACJA PROGRAMU STUDIÓW

opracowanie programu kształcenia we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym, przygotowanie materiałów dydaktycznych, wykorzystanie metod i technik kształcenia na odległość;

REALIZACJA DODATKOWYCH ELEMENTÓW KSZTAŁCENIA

kursy i szkolenia;





WDROŻENIE DZIAŁAŃ OGRANICZAJĄCYCH ZJAWISKO PRZEDWCZESNEGO KOŃCZENIA NAUKI

kursy wyrównawcze, zajęcia poszerzające kompetencje cyfrowe, kurs dotyczący kierunku i studiowania;

PODNOSZENIE KOMPETENCJI KADRY DYDAKTYCZNEJ

szkolenia w zakresie kompetencji cyfrowych, zielonej transformacji oraz metodyki nauczania.

ZAKŁADANE REZULTATY

Uruchomienie nowego kierunku studiów Applied Computer Science wpłynie na podniesienie jakości kształcenia na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej. Studenci zdobędą umiejętności odpowiadające potrzebom otoczenia społeczno-gospodarczego, co przełoży się na zwiększenie konkurencyjności absolwentów Wydziału na rynku pracy.

