



SAS wspiera nowy kierunek Matematyka i Analiza Danych na Wydziale Matematyki i Nauk Informatycznych na Politechnice Warszawskiej

Na całym świecie, w tym w Polsce, coraz większym wyzwaniem staje się niewystarczająca liczba specjalistów w obszarze łączącym znajomość matematyki i analizy danych.

Zarówno wykorzystanie istniejących metod z obszaru np. optymalizacji, czy też statystyki matematycznej, jak i rozwój tych dziedzin wymaga dogłębnej wiedzy matematycznej.

Program kierunku *Matematyka i Analiza Danych* opracowany przez Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej zapewnia absolwentom pozyskanie wiedzy matematycznej w takich dziedzinach jak analiza matematyczna, algebra, rachunek prawdopodobieństwa, optymalizacja oraz statystyka matematyczna.

Jednocześnie, ważną cechą kierunku jest połączenie klasycznego programu nauczania matematyki na akademickim poziomie z zapewnieniem umiejętności wykorzystania pakietów obliczeniowych, programowania, przetwarzania danych, wizualizacji danych, podstaw eksploracji danych i uczenia maszynowego.

To unikalne połączenie wiedzy matematycznej i umiejętności jej efektywnego wykorzystania zapewnia, iż absolwent będzie przygotowany do pracy i rozwoju w dziedzinie matematyki wyższej, w tym zastosowania zaawansowanych metod optymalizacyjnych i probabilistycznych fundamentalnych np. w sektorze finansów.

We współczesnej pracy analityka konieczne jest również połączenie znajomości systemów analitycznych i umiejętności ich użycia z umiejętnością programowania dedykowanych rozwiązań integracji i analizy danych. Program kierunku Matematyka i Analiza Danych odpowiada na te potrzeby.

Uruchomienie nowego kierunku zapewni kształcenie dla najbardziej dziś poszukiwanych specjalistów na rynku pracy przez polskie i międzynarodowe przedsiębiorstwa.

Kompetencje absolwentów będą znacznie wykraczać poza kanon matematyki teoretycznej i tym samym będą lepiej odpowiadać na potrzeby pracodawców, którzy poszukują pracowników dysponujących umiejętnością stosowania wiedzy teoretycznej do rozwiązywania złożonych zadań.

Anna Muszyńska
Country Leader
SAS Institute Polska

SAS INSTITUTE SP. Z O.O.

UL. GDAŃSKA 27/31 01-633 WARSZAWA POLSKA

TEL: +48 (22) 560 46 00 FAX: +48 (22) 560 46 04 WWW.SAS.COM/POLAND

SAS Institute Sp. z o.o., Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego - KRS 0000120635.
NIP: 118-00-85-523, REGON: 011121695, kapitał zakładowy: 8.436.000 zł, Spółka zależna SAS Institute Inc., SAS Campus Drive, Cary, NC 27513
SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries.
® indicates USA registration. Other brand and product names are trademarks of their respective companies. Copyright ©, SAS Institute Inc. All rights reserved.