

Ekonometria i analiza danych

Ekonometria to dział ekonomii zajmujący się mierzeniem związków między zjawiskami lub procesami ekonomicznymi a innymi zjawiskami ekonomicznymi, technicznymi, demograficznymi, przyrodniczymi, socjologicznymi. Celem mierzenia w/w związków jest ich prognozowanie i szersze poznanie. Za pomocą metod statystyczno – matematycznych ekonometria bada prawidłowości zachodzące w życiu gospodarczym. Studia z zakresu Ekonometria i analityka danych wyposażają studenta w wiedzę zakresu umiejętności stosowania zaawansowanych metod i narzędzi ekonometrycznej i statystycznej analizy danych. Studia zapoznają z wiedzą w zakresie metod ilościowych w ekonometrii oraz wykorzystaniu tych metod w ekonomii i finansach. Absolwent studiów posiada umiejętność pozyskiwania i krytycznej analizy danych pochodzących z różnych źródeł a także potrafi samodzielnie zaprojektować proces tworzenia danych i zarządzania nimi, wykorzystuje poznane metody monitorowania i oceny jakości danych. Uzyskuje wiedzę na temat teorii umożliwiających prowadzenie nowych metod badawczych dla analizy danych ale też praktyczną znajomość narzędzi oraz metod projektowania pozwalającą rozwiązać problemy z zakresu informatyki.

Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku studiów, jeśli:

- Interesujesz się przedmiotami ścisłymi
- Posiadasz umiejętność analitycznego i logicznego myślenia
- Jesteś systematyczny i sumienny
- Zjawiska ekonomiczne są w kręgu twoich zainteresowań
- Znasz język angielski
- Obsługa komputera i różnych oprogramowań nie jest Ci obca
- Lubisz pracę indywidualną

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Nie interesują cię przedmioty ścisłe
- Informatyka nie jest twoją mocną stroną
- Brak Ci zdolności językowych
- Ekonomia i gospodarka nie są celem twoich zainteresowań
- Jesteś artystycznym duchem

Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Algebra liniowa
- Analiza matematyczna
- Bazy danych i SQL
- Zaawansowane metody ekonometryczne
- Projektowanie badań i metody zbierania danych
- Metody symulacyjne
- Prognozowanie gospodarcze
- Wielowymiarowa analiza statystyczna
- Demometria
- Mikroekonometria
- Analityka biznesowa
- Metody analiz sektorowych
- Ekonomia dynamiczna i finansowa
- Modelowanie rynków finansowych
- Ekonometria obejmująca analizę danych przekrojowych

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci Ekonometrii i analizy danych mogą znaleźć zatrudnienie w:

- Placówkach naukowo badawczych
- Bankach
- Funduszach inwestycyjnych i powierniczych
- Firmach ubezpieczeniowych
- Korporacjach międzynarodowych
- Firmach doradczych
- Administracji państwowej

Absolwent kierunku Ekonometria i analiza danych może pracować m.in. jako:

- Analityk danych
- Modelarz ekonometryk
- Data Scientist

Możliwości kształcenia:

Uniwersytet Łódzki

Typ studiów: stacjonarne I i II stopnia

Wydział: Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny

Kierunek: Ekonometria i analityka danych

Adres: ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 3/5, 90-255 Łódź

Telefon: 42 635 53 56

e-mail: eksocul@uni.lodz.pl

www: <https://eksoc.uni.lodz.pl/>

Akademia Górniczo Hutnicza

Typ studiów: stacjonarne i niestacjonarne I i II stopnia

Wydział: Wydział Zarządzania

Kierunek: Informatyka i Ekonometria

Adres: ul. A. Gramatyka 10, 30-067 Kraków

Telefon: 12 617 43 56

e-mail: wzarz@zarz.agh.edu.pl

www: <https://zarz.agh.edu.pl/>

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Typ studiów: stacjonarne II stopnia

Wydział: Wydział Matematyki i Informatyki

Kierunek: Analiza Danych

Adres: ul. F. Chopina 12/18, 87-100 Toruń

Telefon: 56 611 29 88

e-mail: kamak@mat.umk.pl

www: <https://umk.pl/>

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź

tel. 42 66 30 279, 42 66 30 273, 42 66 30 255

e-mail: centrum@wup.lodz.pl

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.