

# Analitik danych finansowych

- Specjalność - studia I stopnia

**Kierunek: Analityka gospodarcza i analiza danych**

Hybrydowe OD MARCA Studia licencjackie

## Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

- Poznasz narzędzia analityczne do efektywnego zbierania, przetwarzania i analizy danych finansowych
- Zdobędziesz umiejętność stosowania różnych metod analizy statystycznej i matematycznej do interpretacji danych finansowych, tworzenia prognoz oraz budowy modeli predykcyjnych
- Nauczysz się rozumienia struktury rynków finansowych, instrumentów finansowych, a także podstawowych pojęć z dziedziny ekonomii, co pozwoli Ci lepiej interpretować dane finansowe
- Poznasz techniki modelowania finansowego, które pozwalają na tworzenie prognoz finansowych
- Zdobędziesz wiedzę z zakresu rachunkowości, co pozwoli Ci lepiej zrozumieć kontekst, w którym pracujesz
- Nauczysz się efektywnego przedstawiania wyników analiz za pomocą narzędzi do wizualizacji danych, co ułatwi zrozumienie informacji przez różne grupy odbiorców
- Rozwiniesz umiejętności przygotowywania klarownych raportów i prezentacji, które będą skierowane do zarządu, zespołów decyzyjnych lub innych interesariuszy

## Praca dla Ciebie:

- Banki
- Zakłady ubezpieczeń
- Firmy windykacyjne
- Korporacje międzynarodowe
- Firmy doradztwa finansowego i podatkowego



## Program studiów

**Program studiów na tej specjalności obejmuje m.in.:**

- narzędzia BI w analizie danych,
- analiza instrumentów finansowych,

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- zaawansowana analiza statystyczna.

#### **PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO:**

- BHP
- Etyka
- Język obcy
- Język polski branżowy
- Metody efektywnego uczenia się
- Microsoft 365
- Podstawy ekonomii
- Podstawy komunikacji społecznej
- Praca zespołowa z wykorzystaniem narzędzi IT
- Prawo w finansach
- Różnice kulturowe
- Socjologia
- Wprowadzenie do projektu kierunkowego
- Wychowanie fizyczne
- Wykład do wyboru w języku obcym
- Zrównoważony rozwój

#### **PRZEDMIOTY KIERUNKOWE:**

- Matematyka
- Podstawy finansów
- Podstawy rachunkowości
- Narzędzia komputerowe w analizie danych
- Rynki finansowe
- Statystyka opisowa
- Finanse osobiste
- Techniki radzenia sobie ze stresem
- Bazy danych i BIG DATA
- Podstawy programowania
- Wnioskowanie statystyczne
- Rachunkowość finansowa
- Sztuczna inteligencja w analizie danych
- Analiza finansowa
- Ekonometria
- Narzędzia BI w analizie danych I
- Wizualizacja danych
- Modelowanie i prognozowanie danych
- Gra biznesowa
- Praktyka zawodowa



- Projekt kierunkowy

**PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE:**

- Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa
- Narzędzia BI w analizie danych II
- Analiza instrumentów finansowych
- Zaawansowana analiza statystyczna
- Automatyzacja procesów biznesowych
- Język SQL w analizie danych
- Podstawy programowania w języku Python
- Programowanie Low-Code