

Analitik danych finansowych

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Analitka gospodarcza i analiza danych

Tradycyjne **OD PAŹDZIERNIKA** 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,
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