

Studia magisterskie – Informatyka i ekonometria

2 rok

- II semestr - obecnie
 - Big Data
 - Architektura systemów i rozwiązania chmurowe
 - Real estate market analysis
 - Zarządzanie relacjami z klientami
 - Strategie finansowania i inwestowania firm
 - Geomarketing
 - Prawo gospodarcze
 - Socjologia
- I semestr
 - Uczenie maszynowe - [CERTYFIKATY - DATACAMP](#)
 - Informatyczne narzędzia wizualizacji danych - [PROJEKT - POWER BI](#)
 - Analiza danych niekompletnych - [PROJEKT - PYTHON](#)
 - Metodyka DevOps
 - Raportowanie danych statystycznych - [CERTYFIKATY - DATACAMP](#)
 - Analiza rynków finansowych
 - Teoria wzrostu gospodarczego - [PROJEKT - PYTHON](#)
 - Przetwarzanie języka naturalnego
 - Metody aktuarialne
 - Teoria gier

1 rok

- II semestr
 - Zaawansowane programowanie w języku Python
 - Zaawansowane technologie baz danych
 - Zaawansowane programowanie w R
 - Analiza decyzyjna

- Analiza systemów informatycznych
 - Badania internetowe
 - Zarządzanie ryzykiem
 - Makroekonomia II
 - Ekonomia matematyczna
 - Historia myśli ekonomicznej
- I semestr
 - Prognozowanie i symulacje - [PROJEKT - EXCEL](#)
 - Analiza wielowymiarowa - [PROJEKT - EXCEL](#)
 - Systemy informacyjne zarządzania
 - Optymalizacja dyskretna
 - Multimedia w biznesie
 - Metoda reprezentacyjna
 - Mikroekonomia II

Studia licencjackie – Informatyka i ekonometria

3 rok

- II semestr
 - Hurtownie danych
 - Modele biznesowe w IT
 - Blockchain i inteligentne kontrakty
 - Przetwarzanie danych w SAS
 - Categorical data analysis
 - Techniki uczenia się
- I semestr
 - Bazy danych
 - Podstawy sztucznej inteligencji
 - Wprowadzenie do pakietu statystycznego R

- Bezpieczeństwo systemów informacyjnych
- Usługi sieciowe
- Podstawy ekonomii matematycznej
- Język angielski
- Język niemiecki

2 rok

- II semestr
 - Ekonometria
 - Ekonometria przestrzenna
 - Finanse
 - Rachunkowość
 - Projektowanie systemów informatycznych
 - Modelowanie procesów biznesowych
 - Języki formalne i teoria automatów
 - Język angielski
 - Język niemiecki
- I semestr
 - Programowanie komputerów II
 - Data science
 - Rachunek prawdopodobieństwa
 - Makroekonomia
 - Statystyka matematyczna
 - Badania operacyjne
 - Język angielski
 - Język niemiecki

1 rok

- II semestr
 - Programowanie komputerów I
 - Statystyka opisowa
 - Mikroekonomia
 - Matematyka II
 - Język angielski
 - Język niemiecki
- I semestr
 - Informatyka ekonomiczna
 - Technologie informacyjne
 - Algorytmy i struktury danych
 - Matematyka I
 - Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa
 - Prawo