

Specjalność

Sztuczna inteligencja (AI) i uczenie maszynowe

Studia II stopnia na kierunku Informatyka

studia-online.pl

PROGRAM STUDIÓW



ATiNS

AKADEMIA
TECHNICZNO-INFORMATYCZNA
W NAUKACH STOSOWANYCH

1

SEMESTR

- Algorytmy numeryczne algebry
- Metody sztucznej inteligencji
- Zaawansowane algorytmy i struktury danych
- Zaawansowane technologie bazodanowe
- Zaawansowane techniki uczenia maszynowego
- Uczenie głębokie (Deep Learning)

2

SEMESTR

- Język obcy
- Modelowanie i analiza systemów informatycznych
- Kryptografia
- Zaawansowane praktyki programistyczne
- Przetwarzanie języka naturalnego (NLP)
- AI w analizie obrazów i sygnałów
- Praktyka zawodowa

3

SEMESTR

- Język obcy
- Obliczenia naukowo-techniczne
- Wizualizacja danych
- Optymalizacja heurystyczna i ewolucyjna
- Modele generatywne i sieci neuronowe GAN
- Pracownia dyplomowa
- Seminarium dyplomowe

4

SEMESTR

- Etyka i bezpieczeństwo systemów AI
- Projekt specjalnościowy
- Pracownia dyplomowa
- Seminarium dyplomowe
- Praktyka zawodowa