

Kierunek: Informatyka

# Sztuczna inteligencja

Forma studiów: Niestacjonarne

Sposób realizacji studiów: Online Hybrydowe Hybryda popołudniowo-weekendowa

POZNAŃ Studia inżynierskie DOFINANSOWANE

## Program studiów

### Przedmioty kierunkowe:

- Uczenie maszynowe - podstawowe pojęcia i techniki uczenia maszynowego, w tym regresja, klasyfikacja, klasteryzacja, drzewa decyzyjne, sieci neuronowe, oraz metody oceny modelu
- Sieci neuronowe - szczegółowe omówienie sieci neuronowych, głębokiego uczenia, konwolucyjnych sieci neuronowych (CNN), sieci rekurencyjnych (RNN), oraz ich zastosowań
- Nowoczesne narzędzia przetwarzania danych - algorytmy i techniki analizy obrazów, rozpoznawanie obiektów, segmentacja obrazów
- Analiza danych i big data - techniki analizy dużych zbiorów danych, eksploracja danych, oraz narzędzia do przetwarzania danych w dużej skali
- Sztuczna inteligencja w chmurze
- Przetwarzanie języka naturalnego - techniki analizy i przetwarzania języka naturalnego, w tym analiza składniowa i semantyczna, rozpoznawanie mowy, oraz tłumaczenie maszynowe
- Podstawy Data Science w Python
- Zaawansowane technologie cyfrowe
- Prawo dla inżynierów
- Organizacje inteligentne

<https://www.merito.pl/poznan/studia-i-szkolenia/studia-i-stopnia/kierunki-i-specjalnosci/informatyka/sztuczna-inteligencja>