

Ai in logistics

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Logistics - studia anglojęzyczne

Hybrydowe Rekrutacja zakończona Studia licencjackie Angielski

Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

Na specjalności AI in logistics zdobędziesz wiedzę i umiejętności związane z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (AI) w dziedzinie logistyki.

Oto kluczowe obszary, których się nauczysz:

- Nauczysz się różnych technik uczenia maszynowego, takich jak regresja, drzewa decyzyjne, sieci neuronowe, głębokie uczenie i wiele innych. Będziesz tworzyć modele, dobierać hiperparametry, walidować i testować modele
- Poznasz techniki przetwarzania języka naturalnego, takie jak tokenizacja, ekstrakcja cech, klasyfikacja tekstu czy przetwarzanie mowy.
- Nauczysz się analizować dane, tworzyć modele predykcyjne i klasyfikacyjne oraz wykorzystywać algorytmy uczenia maszynowego do ekstrakcji informacji z danych.
- Skupisz się na projektowaniu, programowaniu i kontroli robotów, w tym robotów mobilnych, manipulatorów czy robotów przemysłowych.
- Poznasz podstawy statystyki, które są istotne dla analizy danych i uczenia maszynowego, takie jak techniki estymacji, testowanie hipotez czy analiza wariancji.

Program studiów

Program studiów obejmuje przedmioty kierunkowe realizowane przez wszystkich studentów oraz przedmioty specjalnościowe indywidualnie dobrane do poszczególnych specjalności, które możemy wybrać.

Przedmioty realizowane w ramach specjalności:

- Podstawy sztucznej inteligencji w logistyce
- Wizja komputerowa
- Analiza i prognozowanie trendów rynkowych

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 torun a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Analiza i optymalizacja przepływu towarów
- Magazyny automatyczne
- Modele i systemy sterowania w robotyce