

# AI w logistyce

- Specjalność - studia I stopnia

## Kierunek: Logistyka

Online Hybrydowe **DOFINANSOWANE** **OD PAŹDZIERNIKA** Studia licencjackie

## Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

Na specjalności AI w logistyce 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.

Tytuł projektu:

**Kompleksowy program wsparcia kierunków Logistyka i Inżynieria Zarządzania kształcących na potrzeby branż kluczowych**

Nr projektu:

FERS.01.05-IP.08-0063/23

Program:

**Projekt realizowany w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027**

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 bydgoszcz a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

## współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus

Wartość projektu: 6 271 376,79 zł

Dofinansowanie z UE: 5 175 140,13 zł

### Projekt obejmuje rekrutację na kierunki I stopnia stacjonarne/niestacjonarne, hybryda/online, nabór na r. a. 2024/2025 (nabór letni i zimowy):

Logistyka lic./inż. (wszystkie specjalności),  
Inżynieria Zarządzania inż. (wszystkie specjalności).

Studenci ww. kierunków stają się automatycznie uczestnikami projektu.



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



# Program studiów

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

### Przedmioty realizowane w ramach specjalności:

Podstawy sztucznej inteligencji w logistyce

Wizja komputerowa

Analiza i prognozowanie trendów rynkowych

Analiza i optymalizacja przepływu towarów

Magazyny automatyczne

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 bydgoszcz a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

## Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się online. Pierwsi korzystają najwięcej!

### Zapisując się do 17 lipca, zyskujesz:

**800 zł dzięki niżce w czesnym**, która na studiach I stopnia rozliczana jest na pierwszym roku studiów, obniżając proporcjonalnie każdą kolejną ratę czesnego.

Dodatkowo jesteś zwolniony(-na) z opłaty wpisowej w wysokości 85 zł.

do 17 lipca  
czesne już od  
**312 zł** ~~379 zł~~  
miesięcznie