

# AI w logistyce

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

**Forma:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybryda Smart

**Cechy:** Studia I stopnia licencjackie • Od października • Polski • Zgoda PKA

**Miasto:** Toruń



## Czego się nauczysz?

- Poznasz techniki uczenia maszynowego, takie jak regresja, sieci neuronowe i głębokie uczenie, do budowy i testowania modeli **predykcyjnych**.
- Zdobędziesz umiejętności przetwarzania języka naturalnego, w tym tokenizacji i klasyfikacji tekstu, w kontekście **analiz danych logistycznych**.
- Nauczysz się analizować dane i wykorzystywać algorytmy uczenia maszynowego do ekstrakcji kluczowych informacji z **dużych zbiorów danych**.
- Opanujesz **projektowanie, programowanie i kontrolę robotów**, takich jak roboty mobilne czy manipulatory, w branży logistycznej.
- Zrozumiesz podstawy statystyki, w tym estymację i testowanie hipotez, jako narzędzia wspierające analizę danych i **modele uczenia maszynowego**.
- Skupisz się na zastosowaniach wizji komputerowej i analizie trendów rynkowych, które pozwolą na **optymalizację procesów logistycznych**.

## Praca dla Ciebie

- Jako specjalista ds. automatyzacji procesów logistycznych wdrożysz **rozwiązania AI poprawiające wydajność w przedsiębiorstwach**.
- Na stanowisku analityka danych logistycznych zajmiesz się modelowaniem predykcyjnym i **optymalizacją przepływu towarów**.
- Jako projektant systemów robotycznych opracujesz zaawansowane technologie **automatyzacji w centrach logistycznych**.
- Jako specjalista ds. wizji komputerowej wdrożysz nowoczesne systemy **monitorowania i sterowania procesami logistycznymi**.
- Jako menedżer projektów AI w logistyce będziesz nadzorował wdrażanie innowacyjnych rozwiązań wspierających **procesy transportowe**.
- Jako **ekspert ds. magazynów automatycznych** zajmiesz się implementacją zaawansowanych systemów magazynowych w branży logistycznej.

## Program

### Praktyczne studia

Uczymy tak, aby jak najlepiej przygotować Cię do rzeczywistych wyzwań, z jakimi spotkasz się w pracy zawodowej.

- **Projekty grupowe** – realne problemy biznesowe.
- **Symulacje** – decyzje w warunkach rynkowych.



- **Staże i praktyki** – doświadczenie w firmach.
- **Wykłady z praktykami** – eksperci z rynku.
- **Nowoczesne narzędzia** – aktualne technologie.
- **Case studies** – analiza realnych przypadków.

## Wybrane zajęcia kierunkowe

- Podstawy sztucznej inteligencji w logistyce
- Wizja komputerowa
- Analiza i prognozowanie trendów rynkowych
- Analiza i optymalizacja przepływu towarów
- Magazyny automatyczne
- Modele i systemy sterowania w robotyce

## Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Podstawy sztucznej inteligencji w logistyce
- Wizja komputerowa
- Analiza i prognozowanie trendów rynkowych
- Analiza i optymalizacja przepływu towarów
- Magazyny automatyczne
- Modele i systemy sterowania w robotyce

## Nauka języka obcego

### Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (60 godzin w semestrze, od 2 do 5 semestru).

### Na studiach niestacjonarnych:

- 64 godziny nauki jednego języka obcego w 2 i 3 semestrze.

Możesz wybrać: j. angielski, j. niemiecki, j. hiszpański, j. rosyjski.



## Sposób zaliczenia studiów

Studia licencjackie trwają trzy lata (sześć semestrów) i kończą się egzaminem dyplomowym. Absolwenci mogą ubiegać się o pracę, w której wymagane jest wykształcenie wyższe, kontynuować naukę na studiach magisterskich, magisterskich z podyplomowymi, podyplomowych lub MBA.

## Praktyki i staże

Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów licencjackich oraz jednolitych studiów magisterskich realizują **960 godzin praktyk** (24 tygodnie), zdobywając doświadczenie zawodowe. Jeśli pracujesz w zawodzie zgodnym z kierunkiem studiów, możesz zaliczyć praktyki na podstawie zatrudnienia. W trakcie studiów masz też szansę na płatny staż. Programy stażowe przygotowują pracodawcy, z którymi współpracujemy, dostosowując wymagania do stanowisk, co ułatwia pierwsze kroki zawodowe.

### Zasady rekrutacji

Aby zostać studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- ukończyć szkołę średnią,
  - zdać maturę lub uzyskać świadectwo dojrzałości,
  - złożyć komplet wymaganych dokumentów,
  - spełnić wymogi wynikające z zasad rekrutacji.
- [Dowiedz się więcej](#)

### Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia możesz skorzystać z Programu Very Important Student (VIS) i studiować pierwszy semestr nawet za darmo.
  - Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.
  - Dodatkowo, elastyczny system opłat pozwala Ci wybrać, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.
- [Dowiedz się więcej](#)

## Ceny

W oparciu o art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce uczelnia raz w roku akademickim zwiększa wysokość czesnego określonego w § 3 ust. 1 Umowy o wskaźnik równy wskaźnikowi wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok kalendarzowy poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji, ogłoszony przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, łącznie nie więcej niż o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.