

Sztuczna inteligencja w informatyce

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Cechy: Studia I stopnia licencjackie • Od marca • Polski • 6 semestrów

Miasto: Gdynia



Czego się nauczysz?

- **Zrozumiesz podstawy sztucznej inteligencji.** Dowiesz się, jak działają systemy zdolne do adaptacji i podejmowania autonomicznych decyzji.
- **Opanujesz algorytmy uczenia maszynowego.** Nauczysz się projektować, implementować i optymalizować algorytmy machine learning.
- **Poznasz techniki przetwarzania danych.** Zdobędziesz umiejętności analizy i wizualizacji danych wielowymiarowych.
- **Zgłębisz technologie głębokiego uczenia.** Dowiesz się, jak wykorzystać sieci neuronowe do rozwiązywania złożonych problemów.
- **Nauczysz się przetwarzania języka naturalnego.** Zrozumiesz, jak tworzyć systemy obsługujące analizę i generowanie tekstu.
- **Rozwiniesz inteligentne systemy wspomagania decyzji.** Stworzysz systemy, które wspierają decyzje biznesowe na podstawie zaawansowanych analiz.

Praca dla Ciebie

- **Konsultant AI.** Doradzasz firmom w zakresie wdrażania i optymalizacji technologii sztucznej inteligencji.
- **Ekspert ds. etyki i bezpieczeństwa AI.** Zajmij się tworzeniem zasad etycznych oraz zabezpieczaniem systemów opartych na sztucznej inteligencji.
- **Programista AI.** Twórz zaawansowane algorytmy uczenia maszynowego oraz implementuj systemy inteligentne.
- **Specjalista ds. analizy danych.** Przetwarzaj i interpretuj duże zbiory danych, wspierając projekty oparte na AI.
- **Inżynier rozwoju systemów AI.** Projektuj i rozwijaj systemy oparte na sztucznej inteligencji do zastosowań biznesowych i technologicznych.
- **Projektant systemów wspomagania decyzji.** Twórz inteligentne rozwiązania, które wspierają podejmowanie decyzji w różnych sektorach biznesu.

Program studiów

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

- Programowanie w języku Java
- Programowanie .NET
- Zaawansowane technologie internetowe
- Programowanie urządzeń mobilnych
- Programowanie i testowanie aplikacji webowych
- Zaawansowane programowanie obiektowe
- Programowanie funkcyjne
- Programowanie systemów wbudowanych

Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Internet Rzeczy
- Uczenie maszynowe
- Analiza i wizualizacja danych wielowymiarowych
- Głębokie uczenie
- Inteligentne systemy wspomagania decyzji
- Przetwarzanie języka naturalnego

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.

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.

Sposób zaliczenia studiów

Tworzysz w zespole projekt dyplomowy, który rozwiązuje praktyczny lub teoretyczny problem związany z Twoim kierunkiem. Badając literaturę i przeprowadzając własne analizy, pracujesz nad autorską propozycją rozwiązania problemu. Wszystko, czego nauczysz się podczas studiów, pozwala Ci na stworzenie profesjonalnej pracy opartej na realnych danych i działaniach. by uzyskać tytuł licencjata, taki projekt musisz obronić przed komisją. To Ty wyznaczasz kierunek swojego projektu!

Zasady rekrutacji

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

- ukończyć szkołę średnią,
- zdać maturę i uzyskać świadectwo dojrzałości,
- złożyć komplet wymaganych dokumentów,
- spełnić wymogi wynikające z zasad rekrutacji,
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń oraz kompletność dokumentów.

[Dowiedz się więcej](#)

Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) i jednolitych magisterskich **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.
- **Elastyczny system opłat pozwala Ci wybrać**, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.

[Dowiedz się więcej](#)