

Sztuczna inteligencja w informatyce

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

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

Miasto: Gdańsk



Czego się nauczysz?

- Poznasz podstawy **sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego**, co pozwoli Ci projektować inteligentne algorytmy wspomagające decyzje i analizę danych.
- Nauczysz się tworzyć i optymalizować **algorytmy przetwarzania języka naturalnego**, umożliwiające maszynom rozumienie i generowanie ludzkiego języka.
- Opanujesz techniki **analizy i wizualizacji danych wielowymiarowych**, co przygotuje Cię do pracy z dużymi zbiorami danych i wyciągania wniosków.
- Poznasz metody **głębokiego uczenia**, co pozwoli Ci tworzyć systemy zdolne do samodoskonalenia i adaptacji w dynamicznych środowiskach.
- Nauczysz się projektowania systemów **Internetu Rzeczy (IoT)**, co otworzy przed Tobą możliwości w zakresie łączenia inteligentnych urządzeń i technologii.
- Zrozumiesz, jak tworzyć **inteligentne systemy wspomagania decyzji**, które znajdują zastosowanie w biznesie, medycynie i wielu innych dziedzinach.

Praca dla Ciebie

- **Pracuj jako konsultant AI.** Doradź firmom w implementacji sztucznej inteligencji, projektuj algorytmy uczenia maszynowego i wspieraj procesy automatyzacji biznesu.
- **Zatrudnij się jako ekspert ds. etyki i bezpieczeństwa AI.** Oceniaj wpływ technologii AI na społeczeństwo, dbaj o zgodność systemów z regulacjami oraz minimalizuj ryzyko nadużyć.
- **Bądź programistą AI.** Twórz i optymalizuj algorytmy przetwarzania danych, buduj systemy głębokiego uczenia oraz projektuj inteligentne aplikacje.
- **Pracuj jako inżynier IoT.** Projektuj inteligentne urządzenia, integruj je z systemami AI oraz rozwijaj rozwiązania dla Internetu Rzeczy, które ułatwiają życie użytkownikom.
- **Zostań analitykiem danych.** Przetwarzaj i analizuj dane wielowymiarowe, wizualizuj wyniki oraz wspieraj decyzje biznesowe przy użyciu zaawansowanych technik AI.
- **Zatrudnij się jako specjalista ds. NLP.** Twórz systemy przetwarzania języka naturalnego, które umożliwiają komunikację maszyn z ludźmi oraz analizę treści.

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.

[Dowiedz się więcej](#)

Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia i jednolitych magisterskich możesz skorzystać z programu Very Important Student (VIS) i studiować w pierwszym semestrze 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](#)