UNIWERSYTET WSB MERITO GDAŃSK

Technologie sztucznej inteligencji

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Tradycyjne

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

Miasto: Gdańsk

Czego się nauczysz?

- Nauczysz się **tworzyć i trenować modele uczenia maszynowego,** oceniając ich skuteczność i jakość działania w różnych zastosowaniach.
- Zdobędziesz umiejętność **analizy i przetwarzania danych** oraz przygotowania danych do pracy z modelami AI.
- Nauczysz się wykorzystywać **Python, biblioteki machine learning i środowiska AI** do budowy oraz wdrażania rozwiązań.
- Zdobędziesz **kompetencje w zakresie projektowania systemów sztucznej inteligencji,** w tym rozwiązań do analizy obrazu i tekstu.
- Nauczysz się stosować **deep learning** oraz pracować z sieciami neuronowymi w praktycznych projektach.
- Zdobędziesz umiejętność interpretacji wyników modeli, **optymalizacji ich działania oraz rozumienia ograniczeń i ryzyk AI.**

Praca dla Ciebie

- Pracuj jako **specjalista AI,** tworząc i rozwijając rozwiązania sztucznej inteligencji oraz wspierając ich wdrażanie w organizacjach.
- Zostań **Data Scientist,** analizując dane, budując modele predykcyjne i wspierając decyzje biznesowe.
- Rozwijaj się jako **specjalista ds. uczenia maszynowego,** opracowując i optymalizując modele ML w systemach informatycznych.
- Pracuj jako **analityk danych**, przetwarzając duże zbiory danych i identyfikując wartościowe wzorce.
- Zostań **specjalistą NLP,** rozwijając systemy przetwarzania języka naturalnego, takie jak chatboty i narzędzia analizy tekstu.
- Pracuj jako **programista AI,** tworząc aplikacje wykorzystujące sztuczną inteligencję i integrując modele z systemami IT.

Dodatkowe informacje o kierunku

- Nauczysz się **łączyć teorię z praktyką poprzez analizę modeli AI** i pracę na rzeczywistych zbiorach danych.
- Zdobędziesz wiedzę o **trendach takich jak uczenie maszynowe,** deep learning oraz zastosowania AI w biznesie i przemyśle.
- Nauczysz się korzystać z narzędzi takich jak **Python, biblioteki ML i platformy do analizy danych.**

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 Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Zdobędziesz doświadczenie w realizacji **projektów zespołowych i pracy nad rozwiązaniami** wykorzystywanymi w praktyce gospodarczej.
- Nauczysz się współpracować z **firmami technologicznymi** poprzez warsztaty, praktyki i staże.
- Zdobędziesz przygotowanie do pracy **w obszarze sztucznej inteligencji i analizy danych.**

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 - projekt zespołowy
- Analiza i wizualizacja danych wielowymiarowych
- Głębokie uczenie

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 Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- 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,

Czesne, stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia pierwszy semestr nawet za darmo dzięki programowi **Very Important Student (VIS)**.
- Takie same **stypendia**, jak na uczelniach publicznych: **naukowe, sportowe, socjalne oraz zapomogi**.
- **Elastyczny system płatności**. Ty decydujesz.
- Czesne to więcej niż myślisz: **praktyczna**

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 Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- **o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń oraz kompletność dokumentów.**

Dowiedz się więcej

wiedza, narzędzia i zasoby cyfrowe oraz wsparcie na każdym etapie studiów.

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.

Co dostajesz w ramach czesnego? Więcej niż się spodziewasz. Sprawdź