



UNIWERSYTET WSB **MERITO**
CHORZÓW KATOWICE

wcześniej
Wyższa Szkoła
Bankowa

Analiza i przetwarzanie danych dla biznesu

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

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

Miasto: Chorzów/Katowice



Czego się nauczysz?

- Nauczysz się pozyskiwać, porządkować i łączyć dane pochodzące z wielu źródeł.
- Wykorzystasz SQL, Python i narzędzia BI do analizy informacji biznesowych.
- Zaprojektujesz czytelne dashboardy i raporty wspierające podejmowanie decyzji.
- Poznasz metody statystyczne oraz sposoby wykrywania zależności, trendów i anomalii.
- Zbudujesz proces przetwarzania danych od ich zebrania po prezentację wyników.
- Nauczysz się dbać o jakość, bezpieczeństwo i odpowiedzialne wykorzystanie danych.

Praca dla Ciebie

- Możesz pracować jako młodszy analityk danych w działach sprzedaży, finansów, logistyki lub marketingu.
- Znajdziesz zatrudnienie jako specjalista Business Intelligence tworzący raporty i dashboardy.
- Możesz rozwijać się jako junior data engineer, wspierając przepływ i przygotowanie danych.
- Zdobędziesz kompetencje do pracy jako analityk biznesowy w projektach opartych na danych.
- Znajdziesz miejsce w zespołach raportowania, controllingu, badań rynku lub optymalizacji procesów.
- Możesz wspierać organizacje we wdrażaniu kultury podejmowania decyzji na podstawie danych.

Informacje dodatkowe

Specjalność pokazuje pełny cykl pracy z danymi — od ich pozyskania i uporządkowania po analizę, wizualizację i rekomendacje dla biznesu. Nauczysz się łączyć kompetencje techniczne z rozumieniem procesów organizacji. Dzięki projektom praktycznym zbudujesz portfolio raportów, dashboardów i analiz, które można zaprezentować przyszłemu pracodawcy.

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:

- Podstawy programowania Python
- Programowanie Python w analizie danych
- Uczenie maszynowe w języku Python dla menedżerów danych
- Wstęp do inżynierii systemów bazodanowych
- Generatywna AI w Python
- Systemy multiagentowe
- Praktyka uczenia maszynowego w procesach biznesowych

Wybrane zajęcia specjalnościowe:

- Big Data i hurtownie danych w analizie biznesowej
- Przetwarzanie danych w chmurze
- Wizualizacja danych w projektach
- Inżynieria danych w organizacjach
- Analiza i wizualizacja danych
- Inżynieria Wektorowych Systemów Bazodanowych
- Wirtualizacja systemów bazodanowych w sieci rozproszonej dla zastosowań zarządczych
- Modele generatywne z bazami danych
- Rozwój i testowanie modeli AI w środowisku biznesowym

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 360 godzin nauki języka obcego (90 godz. na semestr) od 1 do 4 semestru.

Na studiach niestacjonarnych:

- 90 godzin nauki jednego języka obcego (45 godz. na semestr) w 3 i 4 semestrze.

Do wyboru: j. angielski, j. niemiecki, j. hiszpański.



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

- Studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) na Uniwersytecie WSB Merito możesz zostać po ukończeniu szkoły średniej, zdaniu matury i odebraniu świadectwa dojrzałości. O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń oraz złożenie kompletu dokumentów i spełnienie wymogów wynikających 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 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](#)

Wykładowcy

mgr inż. Michał Niemczyk, Menedżer kierunku

- Specjalizuje się w zastosowaniach sztucznej inteligencji w przemyśle oraz General Aviation, szczególnie w analizie danych z urządzeń Edge AI, takich jak Jetson Orin Nano.
- Realizuje projekty badawcze z zakresu przemysłu w lotnictwie ogólnym, wykorzystując AI i Machine Learning; aktywnie działa w Śląskim Kłastrze Lotniczym, wspierając innowacje branżowe.
- Autor i współautor badań naukowych, materiałów dydaktycznych i szkoleń z zakresu AI, uczenia maszynowego oraz systemów embedded dla branży General Aviation.
- Posiada doświadczenie akademickie oraz praktyczne w obszarze testowania oprogramowania, analizy danych i wdrażania rozwiązań AI w środowiskach produkcyjnych.