

Inżynieria zarządzania danymi

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Tradycyjne

Cechy: Studia I stopnia inżynierskie • Od października • Polski • 7 semestrów

Miasto: Gdańsk



Czego się nauczysz?

- **Analizować dane i wyciągać wnioski** dla biznesu.
- Wykorzystywać **programowanie w analizie danych**.
- Przetwarzać duże zbiory danych (**Big Data**).
- Korzystać z **technologii chmurowych** w analizie danych.
- Tworzyć **czytelne wizualizacje i raporty** (np. Power BI).
- **Wykorzystywać AI** do analizy i prognozowania,
- Dbać o **bezpieczeństwo i jakość danych**.

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

- Projektowanie inżynierskie
- Rysunek techniczny i geometria wykreślna
- Grafika inżynierska
- Mechanika i wytrzymałość materiałów
- Narzędzia office w praktyce inżynierskiej
- Efektywność energetyczna budynków
- Zarządzanie projektami
- Komputerowo wsparte planowanie produkcji (MRP, ERP)
- Finanse i biznesplan dla inżynierów
- Inżynieria systemów i analiza systemowa



- Modelowanie symulacyjne oraz modelowanie procesów (BPMN)
- Marketing i PR w inżynierii zarządzania

Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Wprowadzenie do analityki danych
- Języki programowania w analizie danych
- Big Data i technologie przetwarzania danych
- Technologie chmurowe w analizie danych
- Zaawansowane technologie wizualizacji danych
- Technologie ochrony i bezpieczeństwa danych

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (120 godzin w semestrze, od 2 do 3 semestru).

Na studiach niestacjonarnych:

- 90 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, inżynierskich oraz jednolitych studiów magisterskich realizują **960 godzin praktyk**, 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

Nie będziesz pisać tradycyjnej pracy inżynierskiej. Zamiast tego, przez dwa semestry będziesz pracować w zespole nad **realnym projektem dla konkretnego podmiotu**, rozwiązując praktyczne problemy w ramach przedmiotu **Projekt wdrożeniowy**. Studia zakończą się **egzaminem**, podczas którego odpowiesz na **trzy pytania** związane z tematyką studiów.



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](#)