

Business Intelligence - analiza danych

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: IT / Big Data / AI

Cechy: Od października • Polski • Dofinansowane • W partnerstwie

Miasto: Warszawa

To kierunek, dla osób które:

- analizują dane w marketingu, finansach, logistyce, jakości i chcą robić to jeszcze lepiej,
- planują zostać analitykami i chcą zdobyć konkretne, praktyczne umiejętności,
- podejmują decyzje biznesowe i chcą oprzeć je na rzetelnej analizie danych (menadżerowie),
- pracują w IT i chcą rozwijać się w obszarze analityki oraz Business Intelligence,
- chcą zacząć karierę w świecie danych i technologii analitycznych.



5

bezpłatnych szkoleń

92%

uczestników poleca studia podyplomowe

Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

Gwarancja jakości

Gwarantujemy pełną zgodność z przepisami prawa i najwyższe standardy edukacyjne.

91%

pracodawców ocenia bardzo dobrze lub dobrze współpracę z naszymi uniwersytetami.

Źródło: "Badanie opinii pracodawców, 2024".

Kadra złożona z praktyków

Zajęcia prowadzą eksperci i pasjonaci swojej dziedziny, którzy mają realne doświadczenie.

Networking i rozwój kompetencji

Studia rozwijają kompetencje niezależnie od doświadczenia. Dzięki interaktywnym zajęciom i wymianie doświadczeń z innymi zyskasz wiedzę, umiejętności i cenne kontakty.

Praktyczny charakter studiów:

- na zajęciach dominują warsztaty, ćwiczenia i case studies,
- prace projektowe przygotowywane są zespołowo.

Program zajęć

9

182

9

2

Liczba miesięcy nauki Liczba godzin zajęć Liczba zjazdów Liczba semestrów

Podstawy analizy danych z wykorzystaniem MS Excel (30 godz.)

- Przygotowanie danych i importowanie.
- Zastosowanie zaawansowanych funkcji Excela (wyszukiwanie, logiczne, matematyczne).
- Analiza danych z wykorzystaniem tabel przestawnych i raportów.
- Wizualizacja danych i zaawansowane formatowanie warunkowe.
- Wprowadzenie do automatyzacji procesów z wykorzystaniem makr.

Tableau - wizualizacja i raportowanie (20 godz.)

- Wprowadzenie do Tableau i podstawy pracy z danymi.
- Tworzenie wizualizacji i wykresów w Tableau.
- Analiza danych i obliczenia w Tableau.



- Budowa interaktywnych dashboardów i opowieści.
- Publikacja i udostępnianie wizualizacji.

Zaawansowana analiza danych z Power BI (40 godz.)

- Wprowadzenie do Power BI i podstawy Business Intelligence.
- Łączenie i przekształcanie danych z różnych źródeł w Power Query.
- Zarządzanie relacjami i tworzenie hierarchii w modelu danych.
- Tworzenie miar i kolumn obliczeniowych z użyciem DAX.
- Analiza danych z wykorzystaniem funkcji time intelligence i kalkulacji warunkowych.
- Budowa wizualizacji, raportów i interaktywnych dashboardów.
- Publikacja raportów w Power BI Online.
- Optymalizacja modeli danych dla efektywnej analizy.

Wprowadzenie do języka R (20 godz.)

- Wprowadzenie do R i R Studio.
- Typy i struktury danych w R.
- Podstawy programowania w R.
- Wizualizacja danych z użyciem R.
- Podstawy statystyki w R.
- Modelowanie danych w R.
- Budowanie pakietów i kontrola wersji.
- Praca z dużymi zbiorami danych.

Bazy Danych i SQL (30 godz.)

- Podstawy relacyjnych baz danych.
- Tworzenie zapytań SQL.
- Zaawansowane zapytania SQL.
- Operacje na danych.
- Zaawansowane techniki grupowania.
- Zapytania wieloźródłowe.
- Tworzenie procedur i zarządzanie danymi.
- Import i eksport danych.



Programowanie w Pythonie dla analizy danych (20 godz.)

- Wprowadzenie do analizy danych i środowiska PyCharm.
- Podstawy NumPy.
- Podstawy pandas.
- Przygotowanie danych.
- Analiza eksploracyjna.
- Wizualizacja danych w Matplotlib.

Machine Learning i Modelowanie Predykcyjne (20 godz.)

- Wprowadzenie do ML.
- Przygotowanie danych.
- Wybrane zagadnienia ML.
- Klasyczne algorytmy ML.
- Sztuczne sieci neuronowe.

Testy semestralne (2 godz.)

Test semestralny i test końcowy.

Partner kierunku



Warunki przyjęcia na studia

Aby zostać uczestnikiem studiów podyplomowych na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- **mieć ukończone** studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
- **złożyć komplet** dokumentów i spełnić wymogi rekrutacyjne
- o przyjęciu **decyduje kolejność zgłoszeń.**
[Dowiedz się więcej](#)

Możliwości dofinansowania

- Oferujemy specjalne, większe **zniżki dla naszych absolwentów.**
- Możesz skorzystać z **dofinansowania z Bazy Usług Rozwojowych.**
- Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach **Programu Firma.**
- Warto sprawdzić możliwości **dofinansowania z KFS.**
[Dowiedz się więcej](#)



Czego się nauczysz?

- Opanujesz narzędzia BI: **Excel, Tableau, Power BI, SQL, R i Python** do analizy danych.
- Zbudujesz **interaktywne raporty i dashboardy** wspierające decyzje strategiczne.
- Poznasz **podstawy modelowania predykcyjnego i uczenia maszynowego**.
- Zrozumiesz **strukturę baz danych i stworzysz zapytania SQL** na poziomie zaawansowanym.
- Nauczysz się **integrować dane** z różnych źródeł i budować modele danych.
- **Zdobędziesz kompetencje** poszukiwane na rynku pracy, gotowe do zastosowania od razu.

Ceny

Dla Kandydatów

1 rok

1 rata	5870 zł 6750 zł (1 x 5870 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 5810zł
2 raty	3035 zł 3475 zł (2 x 3035 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3005zł
10 rat	627 zł 715 zł (10 x 627 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 621zł
12 rat	536 zł 610 zł (12 x 536 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 531zł

Dla naszych absolwentów

1 rok

1 rata	5470 zł 6750 zł (1 x 5470 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 5410zł
2 raty	2835 zł 3475 zł (2 x 2835 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 2805zł
10 rat	587 zł 715 zł (10 x 587 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 581zł
12 rat	503 zł 610 zł (12 x 503 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 498zł

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.