

Data science - analiza danych z wykorzystaniem AI

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: IT / Big Data / AI

Cechy: Od marca • Polski

To kierunek dla osób, które :

- chcą rozpocząć karierę w analizie danych i zdobyć praktyczne umiejętności techniczne,
- mają ścisłe wykształcenie i chcą wykorzystać je w pracy z danymi i sztuczną inteligencją,
- chcą nauczyć się programowania w języku Python, SQL i R w praktycznych projektach z obszaru Data Science,
- interesują się nowymi technologiami i chcą być częścią cyfrowej transformacji,
- szukają wiedzy, która zwiększy ich wartość na rynku pracy i otworzy nowe możliwości.



4

bezpłatne szkolenia

Microsoft 365

Nasi uczestnicy otrzymują darmową licencję A1, która obejmuje popularne aplikacje, takie jak Outlook, Teams, Word, PowerPoint, Excel, OneNote, SharePoint, Sway i Forms.

Kadra złożona z praktyków

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

Praktyczny charakter studiów:

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

87%

uczestników poleca studia podyplomowe

Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

89%

pracodawców ocenia bardzo dobrze lub dobrze współpracę z naszymi uniwersytetami

Źródło: "Badanie opinii pracodawców, 2024".

Networking i rozwój kompetencji

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

Program studiów

10

Liczba miesięcy nauki

234

Liczba godzin zajęć

15

Liczba zjazdów

2

Liczba semestrów

Moduł I - Wstęp do dziedziny Data Science (27 godz.)

- Problematyka Data Science
- Repetytorium z matematyki i statystyki

Moduł II - Statystyka i analiza danych (32 godz.)

- Statystyka
- Analiza danych
- Wnioskowanie statystyczne
- Analiza czynnikowa
- Metody wielowymiarowe
- Wstęp do języka R



Moduł III - Programowanie w języku Python (66 godz.)

- Wstęp do języka Python
- Programowanie w języku Python
- Praca z modułem NumPy

Moduł IV - Pozyskiwanie danych (15 godz.)

- Sposoby gromadzenia danych w aspekcie teoretycznym i praktycznym
- Organizacja zbierania danych
- Narzędzia do zbierania danych
- Gromadzenie danych a baza danych
- Typy danych / zmiennych i możliwości ich pozyskania

Moduł V - Big Data and Business Intelligence (40 godz.)

- Wstęp do problematyki Big Data
- Gromadzenie i eksploracja dużych zbiorów danych
- Business intelligence

Moduł VI - Machine Learning and Deep Neural Network (30 godz.)

- Uczenie maszynowe
- Wstęp do sztucznej inteligencji
- Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych

Moduł VII - Relacyjne bazy danych (18 godz.)

- Relacyjne bazy danych

Warunki przyjęcia na studia

- Musisz mieć **ukończone studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie**.
- Musisz **złożyć komplet dokumentów** i spełnić **wymogi rekrutacyjne**.
- Pamiętaj, że o przyjęciu na studia podyplomowe na naszym uniwersytecie **decyduje kolejność zgłoszeń, złożenia kompletu dokumentów i spełnienia**

Możliwości dofinansowania

- Pierwsi zyskują najwięcej! **Im szybciej się zapiszesz, z tym większej zniżki skorzystasz.**
- Oferujemy również specjalne, większe **zniżki dla naszych absolwentów**.
- Możesz skorzystać z **dofinansowania** z Bazy Usług Rozwojowych.
- Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach



wymogów rekrutacyjnych.
[Dowiedz się więcej](#)

Programu Firma.

- Warto sprawdzić możliwości **dofinansowania z KFS**.

[Dowiedz się więcej](#)

Czego się nauczysz?

- Poznasz podstawy programowania w **Python, R i SQL** oraz nauczysz się używać ich w analizie danych.
- Dowiesz się, jak **zbierać, przetwarzać i interpretować dane** w różnych formatach i skalach.
- Opanujesz narzędzia **Business Intelligence i Big Data** do pracy z dużymi zbiorami danych.
- Zdobędziesz praktyczne umiejętności w zakresie **uczenia maszynowego i sieci neuronowych**.
- Przećwiczysz **analizę danych na realnych case'ach** i zdobędziesz doświadczenie projektowe.
- Zrozumiesz, jak **dzięki AI tworzyć przewagi i wdrażać je w różnych branżach i zawodach**.

Ceny

Dla Kandydatów

1 rok

2 raty **3750 zł** (2 x 3750 zł)

10 rat **775 zł** (10 x 775 zł)

Cena jednorazowa: **7300 zł**

Dla naszych absolwentów

1 rok

2 raty **3750 zł** (2 x 3750 zł)

10 rat **775 zł** (10 x 775 zł)

Cena jednorazowa: **7300 zł**

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.