UNIWERSYTET WSB MERITO POZNAŃ

wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Big Data. Inżynieria danych

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Tradycyjne

Obszar studiów: Innowacje i nowoczesne technologie • IT / Big Data / AI

Cechy: Od października • Polski • Dofinansowane • W partnerstwie

Miasto: Poznań

To kierunek dla osób, które:

- chcą nauczyć się analizować dane i wyciągać z nich wartościowe wnioski,
- myślą o karierze w obszarze Big Data lub data science,
- szukają nowych możliwości zawodowych w branży IT lub nowych technologii,
- pracują z danymi i chcą lepiej rozumieć narzędzia i procesy analityczne,
- chcą nauczyć się biegle korzystać ze środowiska chmurowego Microsoft Azure.

5
bezpłatnych szkoleń lub warsztatów realizowanych online

92%
uczestników poleca studia podyplomowe

Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

Microsoft 365

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

91%
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 doświadcze**ń z innymi zyskasz wiedzę, umiejętności i cenne kontakty.

Wykładowcy-praktycy

Wśród wykładowców są **przedsiębiorcy, właściciele firm i eksperci w wielu dziedzinach**. Na zajęciach omawiają zjawiska i procesy na przykładach zaczerpniętych z własnej pracy.

Praktyczny charakter studiów:
- na zajęciach dominują **warsztaty, ćwiczenia i case studies,**
- prace projektowe wyłącznie zespołowe.

Program studiów

9	182	10	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	Liczba semestrów

Wprowadzenie do baz danych (30 godz.)

- Relacyjne bazy danych.
- Projektowanie i normalizacja baz danych.
- Zarządzanie bazami danych.
- Język SQL.

Wprowadzenie do hurtowni danych (32 godz.)

- Architektura hurtowni danych.
- Proces ETL.
- Analityczne przetwarzanie OLAP.
- Warstwa metadanych.
- Język DAX.

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 Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Analiza i wizualizacja danych (42 godz.)

- Język Python (16h)
- Microsoft Power BI (16h)
- Wprowadzenie do Qlik Cloud (10h)

Proces developmentu i rozwiązania Chmurowe (20 godz.)

- Inżynieria wymagań, AGILE/SCRUM
- Proces Developmentu według DevOps
- Rozwiązania chmurowe – wprowadzenie do MS Azure
- Praca z kodem źródłowym – GIT
- Automatyzacje procesów CI/CD – GitHub Actions

Narzędzia Big Data (24 godz.)

- Hadoop
- Spark
- Hive
- Kafka
- HBase

Zarządzanie projektami (10 godz.)

- Agile
- Scrum
- Prince 2

Metody sztucznej inteligencji i Machine Learning (16 godz.)

- Podstawy sztucznej inteligencji
- Algorytmy i modele uczenia maszynowego
- Przetwarzanie języka naturalnego
- Etyka i bezpieczeństwo SI
- Badania i rozwój w sztucznej inteligencji

Seminarium (8 godz.)

- Konsultacje projektowe

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 Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Partnerzy kierunku

Warunki przyjęcia

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

- **Pierwsi zyskują najwięcej!** Im szybciej się zapiszesz, z tym większej zniżki skorzystasz.
- 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?

- Zarządzania **relacyjnymi bazami danych**, projektowania i tworzenia struktur danych.
- Programowania w językach **Python i SQL.**
- Tworzenia i optymalizacji hurtowni danych oraz **procesów ETL i języka DAX.**
- Analizy danych z wykorzystaniem **Power BI i Qlik Cloud.**
- Wdrażania rozwiązań chmurowych i **automatyzacji procesów CI/CD.**
- Poznasz cykl projektowania i wdrażania rozwiązań IT, metodyki **Agile/Scrum.**
- Pracy z narzędziami Big Data: **Hadoop, Spark, Hive, Kafka i HBase.**
- Zastosowania **Machine Learning i AI**, w tym przetwarzania języka naturalnego.

Ceny

Dla Kandydatów

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 Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

	1 rok
1 rata	**7850 zł** (1 x 7850 zł)
2 raty	**4045 zł** (2 x 4045 zł)
10 rat	**830 zł** (10 x 830 zł)
12 rat	**705 zł** (12 x 705 zł)

Dla naszych absolwentów

	1 rok
1 rata	**7850 zł** (1 x 7850 zł)
2 raty	**4045 zł** (2 x 4045 zł)
10 rat	**830 zł** (10 x 830 zł)
12 rat	**705 zł** (12 x 705 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.

Wykładowcy

mgr inż. Grzegorz Wasylów

- Specjalizuje się w technologiach Microsoft, programowaniu i projektowaniu aplikacji internetowych MS .NET w środowisku chmurowym Azure, bazach danych MS SQL Server oraz metodach Sztucznej Inteligencji
- Ponad 15 letnie doświadczenie w Bankowości oraz Ubezpieczeniach poparte realizacją projektów w największych koncernach światowych, posiadam certyfikację MCSD - Microsoft Certified Solutions Developer.
- Doświadczony prelengent konferencji Microsoft Tech Summit, edycja: 2022, 2023, 2024 i 2025, a także Microsoft Azure Summit oraz innych.
- Biegłość w programowaniu w środowisku .NET oraz C#/VB.NET, znajomość optymalizacji algorytmów, systemów AI, relacyjnych baz danych MS SQL Server, środowiska chmurowego oraz metod kognitywnych AI.

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 Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.