

Architekt rozwiązań IT w chmurze obliczeniowej

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: IT / Big Data / AI

Cechy: Od października • Polski

Miasto: Bydgoszcz

To kierunek dla osób, które:

Są zainteresowane rozwiązaniami chmurowymi Microsoft, a w szczególności dla informatyków, administratorów infrastruktury IT, początkujących developerzy, IT Pros, pasjonatów technologii IT, praktyków IT,



1

Partner kierunku:

- Corporate Readiness Certificate Anniversary

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.

92%

Uczestników poleca studia podyplomowe

Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

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 doświadczeń z innymi zyskasz wiedzę, umiejętności i cenne kontakty.

9

Liczba miesięcy nauki

176

Liczba godzin zajęć

11

Liczba zjazdów

2

Liczba semestrów

Wstęp do zagadnień chmury publicznej (8 godz.)

- Dowiesz się, czym jest chmura obliczeniowa.
- Poruszane tematy wprowadzą pojęcia IaaS, PaaS i SaaS oraz inne potrzebne podczas dalszych zajęć.
- Poznasz dostępne serwisy Microsoft Azure, jego funkcjonalności, możliwości zarządzania użytkownikami i rolami, a także możliwościami pozyskania subskrypcji, zarządzania nią oraz szacowania i optymalizacji kosztów.

Podstawy Microsoft Azure (40 godz.)

- Praktyczne wprowadzenie w tematy związane z podstawowymi serwisami Microsoft Azure (IaaS i PaaS).
- Zdobytą wiedzę wykorzystasz podczas laboratoriów i omawianych scenariuszy wykorzystania wspomnianych zasobów Azure.
- Poruszane będą również tematy związane z usprawnieniem i systematyzowaniem wdrażania i konfiguracji zasobów.
- Po tej serii zajęć będziesz dobrze zaznajomiony z podstawami i będziesz swobodnie poruszać się po podstawowych serwisach Azure'a.



Zarządzanie usługami chmurowymi (16 godz.)

- W tym module zakres tematyki skoncentrowany jest na kwestiach związanych z zarządzaniem tożsamością użytkownika w chmurze.
- W praktyczny sposób zaznajomisz się z takimi tematami jak budowy architektury rozwiązań identyfikacji i kontroli dostępu użytkownika w środowisku chmurowym i hybrydowym.

Automatyzacja usług chmurowych (32 godz.)

- Największy nacisk będzie położony na aspekt praktyczny, a więc budowę różnych rozwiązań aplikacyjnych z wykorzystaniem serwisów dostępnych w Microsoft Azure.
- Będziesz budował proste aplikacje z wykorzystaniem serwisów kognitywnych i sztucznej inteligencji.
- Podczas laboratoriów będą poruszane również tematy związane z analityką i przetwarzaniem danych.
- Będzie również okazja do zapoznania się z budową rozwiązań IoT.
- Poruszone zostaną także tematy związane z rozwiązaniami OpenSource w Azure oraz Azure Functions.
- Będziesz mieć okazję poznać narzędzia takie jak Visual Studio, Visual Studio Code czy GitHub.

Bezpieczeństwo usług chmurowych (16 godz.)

- Budowa infrastruktury bezpieczeństwa z Microsoft Azure.
- Budowa architektury bezpieczeństwa systemów oraz danych w organizacji w oparciu o dostępne rozwiązania chmurowe Microsoft.
- Kompleksowe podejście do tematu bezpieczeństwa pokazujące, jak w praktyczny sposób zabezpieczyć informacje w hybrydowej infrastrukturze IT.

Budowa aplikacji i przetwarzanie danych w Microsoft Azure (48 godz.)

- Najbardziej rozbudowany moduł dotyczący budowy rozwiązań aplikacyjnych.
- Największy nacisk będzie położony na aspekt praktyczny, a więc budowę różnych rozwiązań aplikacyjnych z wykorzystaniem serwisów dostępnych w Microsoft Azure.
- Będziesz budować proste aplikacje z wykorzystaniem serwisów kognitywnych i sztucznej inteligencji.
- Podczas laboratoriów będą poruszane również tematy związane z analityką i przetwarzaniem danych.
- Będzie również okazja do zapoznania się z budową rozwiązań IoT.
- Poruszone zostaną także tematy związane z rozwiązaniami OpenSource w Azure oraz Azure Functions.



- Będziesz mieć okazję poznać narzędzia takie jak Visual Studio, Visual Studio Code czy GitHub.

Prawne aspekty zarządzania danymi w chmurze obliczeniowej (8 godz.)

- W tym module zostaną poruszone aspekty związane z ochroną danych osobowych i informacji w kontekście uregulowań prawnych, głównie GDPR.

Konsultacje do pracy zaliczeniowej (8 godz.)

- Konsultacje do wybranych zagadnień.
- Omówienie i przedstawienie przygotowanych projektów zaliczeniowych.

Forma zaliczenia

- Praca zaliczeniowa w postaci praktycznej – wykonanie nieskomplikowanego projektu wraz z prostą dokumentacją w oparciu o zdobytą wiedzę i serwisy Microsoft Azure.

Partnerzy



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.**
- Funkcjonuje u nas **Program Poleceń.**
- Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach **Programu Firma.**
- Warto sprawdzić możliwości dofinansowania z **KFS.**

[Dowiedz się więcej](#)



Czego się nauczysz?

- Zdobędziesz nowe umiejętności bardzo pożądane na rynku pracy.
- Zdobędziesz wiedzę niezbędną do zaliczenia egzaminów wymaganych do certyfikacji Microsoft Certified: Azure Administrator Associate i/lub Microsoft Certified: Azure
- Poznasz nowe, perspektywiczne obszary IT.
- Podczas studiów będziesz mieć dostęp do subskrypcji Microsoft Azure, którą wykorzystujesz do ćwiczeń, laboratoriów, własnych poszukiwań i projektów.