

Architekt rozwiązań IT w chmurze obliczeniowej

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: IT / Big Data / AI

Cechy: Od października • Polski • Certyfikat

Miasto: Chorzów/Katowice

To kierunek dla osób, które:

- chcą wejść do świata chmury Microsoft i zdobyć praktyczne, certyfikowane kompetencje,
- pracują w IT i myślą o rozwoju w obszarze architektury rozwiązań chmurowych,
- planują przebranżowienie i szukają konkretnej wiedzy oraz wsparcia ekspertów,
- lubią uczyć się w praktyce i chcą testować rozwiązania Azure na realnych projektach,
- chcą wyróżnić się na rynku dzięki prestiżowym certyfikatom Microsoft i CRC.

**5****bezpłatnych szkoleń realizowanych online****Dostęp online**

Wysoka jakość kształcenia. Wszystkie **materiały dydaktyczne** będą dostępne dla Ciebie online.

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.

1**certyfikat** specjalistyczny**1****partner kierunku****Kadra złożona z praktyków**

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

Program studiów

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 budowa 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 narzędzie 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.

Budowanie 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 danych w chmurze obliczeniowej (8 godz.)

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

Zaliczenia (8 godz.)

Projekt końcowy i jego prezentacja

Partner kierunku



Warunki przyjęcia

Aby zostać uczestnikiem studiów podyplomowych na Uniwersytecie WSB

Możliwości dofinansowania

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



Merito, należy:

- mieć ukończone studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
- złożyć komplet dokumentów i spełnić wymogi rekrutacyjne,
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

[Dowiedz się więcej](#)

- 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?

- Zdobędziesz praktyczne umiejętności projektowania i wdrażania rozwiązań IT opartych na **Microsoft Azure i Microsoft 365**, co przygotuje Cię do pracy w dynamicznie rozwijającym się obszarze chmury obliczeniowej.
- Nauczysz się zarządzać **usługami chmurowymi**, w tym tożsamością użytkowników, kontrolą dostępu oraz optymalizacją kosztów, co pozwoli Ci efektywnie administrować środowiskami chmurowymi.
- Poznasz metody **automatyzacji usług chmurowych**, w tym budowę aplikacji z wykorzystaniem **serwisów kognitywnych i sztucznej inteligencji**, co zwiększy Twoje kompetencje w zakresie nowoczesnych technologii.
- Zrozumiesz aspekty **bezpieczeństwa w chmurze**, ucząc się budowy infrastruktury bezpieczeństwa oraz ochrony danych w środowiskach hybrydowych, co jest kluczowe w dzisiejszym świecie IT.
- **Przygotujesz się do zdobycia certyfikatów Microsoft Certified: Azure Administrator Associate i/lub Microsoft Certified: Azure Solutions Architect Expert**, co zwiększy Twoją atrakcyjność na rynku pracy.
- Będziesz mieć dostęp do **subskrypcji Microsoft Azure**, którą wykorzystasz do ćwiczeń, laboratoriów i realizacji własnych projektów, co umożliwi Ci praktyczne zastosowanie zdobytej wiedzy.