

# Architekt rozwiązań IT w chmurze obliczeniowej

STUDIA PODYPLOMOWE

**Sposób realizacji:** Online

**Obszar studiów:** IT / Big Data / AI

**Cechy:** Od października • Polski • Nowość

**Miasto:** Łódź

**To kierunek dla osób, które::**

- chcą tworzyć i wdrażać nowoczesne rozwiązania IT w Microsoft Azure i Microsoft 365,
- planują zdobyć certyfikaty Microsoft i zwiększyć swoją wartość na rynku pracy,
- interesują się chmurą i szukają wiedzy praktycznej z zakresu architektury i bezpieczeństwa,
- pracują w IT lub dopiero zaczynają i chcą wejść na ścieżkę cloud developera lub administratora,
- szukają kierunku, który łączy technologię, praktykę i dostęp do narzędzi Microsoft.



# 92%

uczestników poleca studia podyplomowe  
Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

# 1

Będziesz miał również możliwość uczestnictwa w bezpłatnym certyfikowanym programie: Corporate Readiness Certificate (CRC)

# 91%

pracodawców ocenia bardzo dobrze lub dobrze współpracę z naszymi uniwersytetami  
Źródło: "Badanie opinii pracodawców, 2024".

# 2

partnerów kierunku  
■ T-Systems  
■ Corporate Readiness Certificate

### 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.

# 9

Liczba miesięcy nauki

# 176

Liczba godzin zajęć

# 11

Liczba zjazdów

# 2

Liczba semestrów

## Program studiów

### Program studiów

#### 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.

### 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 Solutions Architect Expert

- Poznasz nowe, **perspektywiczne obszary IT.**
- Podczas studiów będziesz mieć dostęp do subskrypcji **Microsoft Azure**, którą wykorzystujesz do ćwiczeń, laboratoriów, własnych poszukiwań i projektów.

## Ceny

### Dla Kandydatów

#### 1 rok

1 rata	<b>6140 zł</b> <del>7020 zł</del> (1 x 6140 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6080zł
2 raty	<b>3070 zł</b> <del>3510 zł</del> (2 x 3070 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3040zł
10 rat	<b>614 zł</b> <del>702 zł</del> (10 x 614 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 608zł
12 rat	<b>511 zł</b> <del>585 zł</del> (12 x 511 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 506zł

### Dla naszych absolwentów

#### 1 rok

1 rata	<b>5740 zł</b> <del>7020 zł</del> (1 x 5740 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 5680zł
2 raty	<b>2870 zł</b> <del>3510 zł</del> (2 x 2870 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 2840zł
10 rat	<b>574 zł</b> <del>702 zł</del> (10 x 574 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 568zł
12 rat	<b>478 zł</b> <del>585 zł</del> (12 x 478 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 473zł

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.