

Cloud Solution Architect

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: IT / Big Data / AI

Cechy: Od października • Polski • Rekrutacja zakończona

Miasto: Wrocław

To kierunek dla osób, które:

- chcą projektować nowoczesne środowiska IT w chmurze i mieć wpływ na architekturę rozwiązań,
- odpowiadają za utrzymanie i rozwój infrastruktury IT w swojej organizacji,
- myślą o przebranżowieniu i szukają praktycznych kompetencji z obszaru cloud computing,
- mają już podstawy IT i chcą wejść poziom wyżej – do roli architekta chmurowego,
- chcą łączyć wiedzę techniczną z potrzebami biznesowymi i działać w międzynarodowym środowisku.



Dodatkowe informacje

- Zdobędziesz **szeroką wiedzę z zakresu najpopularniejszych rozwiązań chmurowych**
- Dzięki takim programom jak AWS Academy **uzyskasz dodatkowo 50% zniżki na egzaminy** związane z oficjalną certyfikacją
- Dzięki współpracy uczelni z wiodącymi firmami na rynku wrocławskim i nie tylko, **będziesz mógł już w trakcie studiów podjąć pracę w wybranej firmie**
- Studia są skierowane do osób, które posiadają **minimum roczne doświadczenie w IT** oraz podstawową znajomość systemów Windows i Linux

4

bezpłatne szkolenia.

92%

uczestników poleca studia podyplomowe.

Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

Dostęp online

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

6

partnerów kierunku:

- AWS Academy
- Cloudical
- Transition Technologies
- SoftServe
- Microsoft
- Cloud4it

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.

Program studiów

9

Liczba miesięcy nauki

180

Liczba godzin zajęć

12

Liczba zjazdów

2

Liczba semestrów

Chmura publiczna Azure (68 godz.)



- Wprowadzenie do Azure i Azure Stack
- Projektowanie i implementowanie Azure App i Service Apps
- Zarządzanie maszynami wirtualnymi z wykorzystaniem Azure Resource Manager
- Projektowanie i Implementacja zasobów typu Storage
- Projektowanie i Implementacja wirtualnej sieci
- Praca z szablonami ARM
- Azure Security i Recovery Services
- Zarządzanie Azure Operations i Azure Identities
- Projektowanie kompletnej infrastruktury (computing infrastructure, data and networks)
- Projektowanie i implementowanie z wykorzystaniem Platform Services
- Nisko-poziomowa architektura chmury z perspektywy bezpieczeństwa
- Usługi w Azure istotne z perspektywy bezpieczeństwa
- Virtual Machine Extension
- Network (ASG, NSG, NetworkWatcher, VPN, ExpressRoute) + NGFW
- Data encryption w różnych usługach
- Azure Active Directory + Role Based Access Model
- Azure AD PIM + Approval Workflow
- Microsoft ATA
(<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security-center/security-center-ata-integration>)
- KeyVault
- Log Analytics i przegląd rozwiązań z perspektywy Log Analytics
- Azure Security Center
- Rozwiązania 3rd party

Chmura publiczna AWS (68 godz.)

- Wprowadzenie do chmury AWS
- Co to jest Cloud Computing?
- Wprowadzenie do ekonomii chmury
- Przegląd globalnej infrastruktury AWS
- Wprowadzenie do podstawowych usług
- Usługi obliczeniowe (Compute)
- Usługi przechowywania (Storage)



- Usługi sieci (Amazon VPC)
- Usługi baz danych (Amazon RDS)
- Usługi typu serverless (AWS Lambda)
- Mechanizmy i zabezpieczenia w AWS
- Model wspólnej odpowiedzialności AWS
- AWS Access Identity i Access Management (IAM)
- AWS Trusted Advisor
- AWS CloudTrail
- AWS Config
- AWS Security and Compliance Programs
- AWS Security Resources
- Architektura AWS - Wprowadzenie do architektury Well-Architected
- Zasady projektowania w modelu Well-Architected (Security, Reliability, Performance Efficiency, Cost Optimization)
- Zrozumienie pojęć Reliability i High Availability
- Wzory projektowe i przykładowe architektury - Najlepsze praktyki AWS
- Skalowanie i automatyzacja wdrożeń i procesów w chmurze
- Optymalizacja środowiska chmurowego
- Identyfikacja i rozwiązywanie typowych problemów związanych z konfiguracją i projektowaniem
- Przegląd planów i kosztów wsparcia technicznego AWS

Chmura publiczna Google Cloud Platform (40 godz.)

- Wprowadzenie do Google Cloud Platform
- Identyfikacja i bezpieczeństwo IAM
- Narzędzia deweloperskie
- Zasoby typu Compute, Storage, Databases & Big Data
- App Engine
- Automatyzacja maszyn wirtualnych i równoważenie obciążenia
- Praca w sieci - Networking
- Monitorowanie, logowanie i debugowanie
- Zarządzanie zasobami i monitorowanie
- Automatyczne skalowanie



- Automatyzacja infrastruktury za pomocą Cloud API
- Automatyzacja infrastruktury za pomocą Deployment Manager
- Kontenery - Balansowanie obciążenia z wykorzystaniem Kubernetes Load Balancing

Forma zaliczenia

- egzamin końcowy w formie testu online

Partnerzy kierunku



Warunki przyjęcia na studia

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

- 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?

- Nauczysz się **projektować i wdrażać środowiska w Azure, AWS, GCP i IBM Cloud**.
- Zdobędziesz **wiedzę o bezpieczeństwie, automatyzacji i skalowaniu** architektury chmurowej.
- Opanujesz **obsługę usług typu compute, storage, networking i serverless** w chmurze.
- Dowiesz się, **jak tworzyć infrastrukturę jako kod** i zarządzać zasobami chmurowymi.
- Poznasz **zasady projektowania Well-Architected Framework** i dobre praktyki DevOps.



- Będziesz **korzystać z narzędzi takich jak Kubernetes**, Cloud API i Deployment Manager.