# Cloud Solution Architect. Architekt rozwiązań chmurowych

- Kierunek - studia podyplomowe

Online 2 semestry Rekrutacja zakończona OD PAŹDZIERNIKA

# Opis kierunku

**Rekrutacja zakończona!**
Interesuje Cię ten kierunek? **Zapisz się na listę rezerwową.**

Chmura obliczeniowa cieszy się coraz większym zainteresowaniem tak przedsiębiorstw jak i użytkowników indywidualnych. Możliwości jakie zapewnia sprawiają, że działy IT coraz częściej zwracają się ku rozwiązaniom budowanym w oparciu o chmurę obliczeniową.
Chmura obliczeniowa to wiele możliwości, ale też problemów związanych z architekturą, bezpieczeństwem, skalowaniem i niezawodnością budowanego rozwiązania czy aplikacji. Studia „Architekt rozwiązań chmurowych" mają na celu skuteczne przygotowanie specjalistów z zakresu budowy rozwiązań IT i aplikacji w oparciu o Microsoft Azure
i Microsoft 365.

**Dodatkowym atutem jest fakt, że zakres przedmiotów obejmuje wiedzę potrzebną do skutecznego przejścia procedury certyfikacji w obszarze budowania architektury, wdrażania i utrzymania rozwiązań IT w chmurze obliczowej Microsoft.**
**Absolwent studiów może wejść na rynek pracy z kwalifikacjami zawodowymi udokumentowanymi międzynarodowymi certyfikatami.**

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 gdansk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

# Co zyskujesz?

Zdobędziesz kompleksową wiedzę z zakresu budowania rozwiązań IT opartych na Microsoft Azure, Office 365 i Microsoft 365.

Poznasz nowe obszary IT i zdobycie nowych, unikalnych umiejętności, obecnie bardzo pożądanych na rynku pracy.

Zdecydowana większość zajęć to ćwiczenia i laboratoria realizujące konkretny, realny scenariusz biznesowy za pomocą rozwiązań chmurowych Microsoft. Takiemu podejściu sprzyja dobór wykładowców, którzy są ekspertami i doświadczonymi praktykami z wieloma projektami na swoim koncie.

Będziesz mógł zaadresować własny projekt  i przeprowadzić go w ramach laboratoriów.

Zakres przekazywanej wiedzy jest tak przygotowany, aby umożliwić Ci zdanie egzaminów wymaganych do certyfikacji Microsoft Certified:

- Azure Administrator Associate
- Azure Developer Associate
- Azure Solutions Architect Expert

# Dla kogo?

Studia skierowane do:

- każdej osoby zainteresowanej rozwiązaniami chmurowymi Microsoft,
- pracowników działów IT w przedsiębiorstwach,
- informatyków,
- administratorów infrastruktury IT,
- początkujących developerów.

Wymagany jest własny laptop.

# Opinie

"

Na polskim rynku pracy w branży IT widoczny jest ciągły defi cyt specjalistów ds. wspierania i wdrażania systemów

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 gdansk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

ERP. Dobra znajomość systemu
SAP S/4 HANA to niepodważalny atut, który odpowiednio wykorzystany stwarza bardzo dużą przewagę na rynku pracy. Wśród pracodawców oferujących

stanowiska konsultantów, programistów czy specjalistów z różnych modułów funkcyjnych systemu SAP znajdują się zarówno uznane firmy polskie, jak i

międzynarodowe, dla których największym problemem jest znalezienie pracownika o odpowiedniej wiedzy, doświadczeniu i znajomości realiów branży.

"

**Sebastian Sobczyk**

opiekun merytoryczny inżynieria oprogramowania dla SAP ERP i programowanie w języku ABAP, wykładowca WSB

# Program studiów

Program studiów na kierunku Cloud Solution Architect. Architekt rozwiązań chmurowych.

Liczba miesięcy nauki: **9**

Liczba godzin: **176**

Liczba zjazdów: **11**

Liczba semestrów: **2**

**WSTĘP DO ZAGADNIEŃ CHMURY PUBLICZNEJ (8 godz.)**

Ogólne zagadnienia dotyczące chmury obliczeniowej (8 godz.)

**PODSTAWY MICROSOFT AZURE (40 godz.)**

Usługa udostępniania mocy obliczeniowej. Usługi magazynu. Usługi sieciowe (12 godz.)
Backup i Site Recovery. Bazy danych noSQL i SQl. Podstawy App Service. Azure Batch (17 godz.)
Szablony JSON. Podstawy Desired State Configuration. Narzędzia-Powershell i Azure CLI (11 godz.)

**ZARZĄDZANIE USŁUGAMI CHMUROWYMI (16 godz.)**

Zarządzanie tożsamością i dostępem ( Azure AD, Azure ADDS it). Budowa hybrydowego środowiska IT ( on- Prem+Cloud)  (16 godz.)

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 gdansk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

**AUTOMATYZACJA USŁUG CHMUROWYCH (16 godz.)**

Automatyzacja działania  i obsługi rozwiązań chmurowych i on-prem (16 godz.)

**BEZPIECZEŃSTWO USŁUG CHMUROWYCH (16 godz.)**

Budowanie środowisk BCDR w oparciu o chmurę. Azure Security Center. Analityka logów (9 godz.)
Uwierzytelnianie wieloskładnikowe. Ochrona danych i informacji w organizacji (4 godz.)
Chmurowe rozwiązania analityki i ochrony przed zagrożeniem (3 godz.)

**BUDOWA APLIKACJI I PRZETWARZANIE DANYCH W MICROSOFT AZURE (64 godz.)**

Azure Functions. Web Apps. Mobile Apps. Application Insights. Cognitive Services (24 godz.)
Azure SDK. Analityka danych. Machine Learning. IoT. Event Data Collection (16 godz.)
Notification Hub. Stream Analytics. Narzędzia- Visual Studio, Visual studio Code i Github (20 godz.)
Azure Monitor. Monitorowanie wydajności (4 godz.)

**PRAWNE ASPEKTY ZARZĄDZANIA DANYMI W CHMURZE OBLICZENIOWEJ (8 godz.)**

Ochrona informacji i danych w chmurze (8 godz.)

**PROJEKT (8 godz.)**

Seminarium projektowe (8 godz.)

**FORMA ZALICZENIA**

Testy semestralne i egzamin końcowy polegający na obronie projektu.

# Wykładowcy

**Sebastian Sobczyk**

absolwent Politechniki Wrocławskiej. Menedżer kierunku Informatyka w WSB we Wrocławiu. Specjalizuje się w systemach informatycznych wspomagających działalność przedsiębiorstwa (ERP), konsultant oraz trener programów: SAP, Comarch XL. Konsultant  wdrożeń i wsparcia rozwiązań informatycznych w firmach. Od lat prowadzi z sukcesem własną działalność gospodarczą, jest doradcą biznesowym w zakresie technologii nowoczesnych rozwiązań informatycznych w sieci. Wspiera i pogłębia wiedzę użytkowników w obszarze fachowego wykorzystania systemu SAP w procesach zachodzących w organizacji. Bierze udział w transferach wiedzy dotyczącej procesów logistycznych u klienta. Posiada również duże doświadczenie praktyczne jako administrator sieci komputerowych i analityk hurtowni danych.

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 gdansk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

**Mariusz Kędziora**

Od 2007 roku pracuje w firmie Microsoft. Przez 8 lat w dziale DX - Nowych Technologii (jako Technical Evangelist) przekazywał swoją wiedzę tysiącom ludzi w Polsce (na konferencjach, w webcastach, przez artykuły w prasie). Od 2 lat pracuje w dziale Microsoft Services jako Technical Account Manager. Na co dzień odpowiedzialny za wsparcie działów IT w utrzymaniu i rozwoju infrastruktury kluczowych Klientów z wykorzystaniem grupy profesjonalnych inżynierów Microsoft (PFE). Posiada certyfikaty: MCSE Private Cloud, MCSA, MCT i VCP5. Przed podjęciem pracy w Microsoft pracował w firmach sektora IT. Absolwent Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie (na kierunku Automatyka i Robotyka). W sieci znany jako ewangelista.it, który wyjaśnia prostym językiem trudne tematy IT.

**Michał Smereczyński**

Od 2015 roku Microsoft Most Valuable Professional w kategorii Microsoft Azure (jeden z 7 w Polsce i 350 na świecie specjalistów w dziedzinie platformy Microsoft Azure, odznaczonych przez firmę Microsoft tytułem MVP). Cloud Architect w firmie OMADA A/S, która jest strategicznym partnerem firmy Microsoft w dziedzinie rozwiązań zarządzania tożsamością. Założyciel i animator Polskiej Grupy Użytkowników Microsoft Azure. Przedsiębiorca - ekspert i konsultant w dziedzinie adaptacji i wdrożeń platformy Microsoft Azure. Ewangelista otwartego oprogramowania, otwartych standardów i interoperacyjności.

**Tomasz Kaczorowski**

Territory Channel Manager, Microsoft. Specjalizuje się w przygotowywaniu i wdrażaniu strategii biznesowych opartych o technologie informatyczne. Od ponad piętnastu lat piastuje stanowiska związane ze sprzedażą, rozwojem biznesu i zarządzaniem kanałem partnerskim u dostawców rozwiązań ERP, CRM, integratorów i dystrybutorów. Obecnie, jego główny obszar zainteresowań to wpływ chmury publicznej na cyfryzację klientów i zmiany w strategii biznesowych dostawców rozwiązań informatycznych. Od pięciu lat pracuje w zespole Małych i Średnich Przedsiębiorstw w Microsoft, od początku odpowiedzialny za sprzedaż rozwiązań chmurowych. Od trzech lat odpowiada za rozwój sprzedaży usług chmurowych Microsoft Azure oraz Enterprise Mobility+Security, współpracę z twórcami rozwiązań, integratorami, dostawcami usług i dystrybutorami. Kieruje zespołem chmurowych architektów. Absolwent Wydziału Prawa i Administracji Uniwersytetu Wrocławskiego.

**inż. Bartłomiej Bojarski**

Doświadczony inżynier mający szeroką wiedzę z zakresu projektowania i budowy środowisk IT dla przedsiębiorstw, łączący w swojej pracy elementy wiedzy na styku biznesu i rozwiązań zaawansowanych. Na co dzień prowadzi dział zajmujący się wsparciem inżynieryjnym i zarządzaniem projektami w zakresie zaawansowanych technologii informatycznych, opracowuje i projektuje infrastruktury wirtualizacji oraz chmur prywatnych i hybrydowych. Prowadzi szkolenia, webinaria i warsztaty techniczne skoncentrowane na nowych technologiach i ich implementacji w środowiskach IT. Posiada certyfikaty MCSE Cloud Platform and Infrastructure, MCSE Productivity, MCT, VCP, CompTIA Cloud+. Zawodowo miłośnik rozwiązań chmurowych. Prywatnie pasjonat żeglarstwa morskiego i

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 gdansk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

motoryzacji.

**Piotr Zmudziński**

Inżynier IT od kilku lat związany zawodowo z technologiami Microsoft z zakresu chmury prywatnej, a od niedawna także publicznej. Autor oraz współautor warsztatów technicznych realizowanych przez Centrum Kompetencyjne AB, wsparcie techniczne oraz pre-salesowe dotyczące Microsoft Azure i Office 365. Posiadcz certyfikatów MCSA: Cloud Platform. Zainteresowany głównie Infrastructure as a Code. Prywatnie miłośnik dobrego jedzenia oraz zapalony gracz.

**Damian Mazurek**

Swoją przygodę z IT i programowaniem zawodowo rozpoczął w 2007 roku. W swojej karierze brał udział w wielu projektach związanych z IoT, finansami i bankowością. Od trzech ostatnich lat zawodowo zajmuje się wyłącznie chmurą MS Azure i projektowaniem aplikacji działających z jej wykorzystaniem. Specjalizuje się w projektowaniu systemów rozproszonych przetwarzających duże ilości danych z wykorzystaniem architektury lambda i mikroserwisów. Prekursor Azure IoT w Polsce. Aktualnie CTO w Chmurowisku, gdzie wspiera klientów w tworzeniu, projektowaniu i developmencie systemów opartych o chmurę i przetwarzających olbrzymie ilości danych.


## Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się online. Pierwsi korzystają najwięcej!

**Zapisując się do 25 kwietnia zyskujesz 1200 zł, dzięki:**

**800 zł** zniżki w czesnym, która rozliczana jest przez cały okres studiów, proporcjonalnie do wybranego systemu ratalnego,
**400 zł** dzięki zwolnieniu z opłaty wpisowej.

Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 285 zł

do 25 kwietnia
czesne już od
240 zł ~~285 zł~~ zł
miesięcznie! Wpisowe
0 zł.


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 gdansk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.