UNIWERSYTET WSB MERITO GDAŃSK
wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Cloud DevOps Engineer Expert

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: IT / Big Data / AI

Cechy: Od marca • Polski • W partnerstwie

Miasto: Gdańsk

To kierunek dla osób, które::

- chcą rozwinąć się zawodowo w obszarze DevOps i chmur Azure oraz AWS,
- mają doświadczenie w IT i chcą poszerzyć kompetencje o narzędzia chmurowe,
- wspierają zespoły techniczne i chcą lepiej rozumieć architekturę nowoczesnych aplikacji,
- pracują jako administratorzy lub programiści i myślą o awansie lub zmianie specjalizacji,
- szukają praktycznych studiów, które od razu przełożą się na ich codzienną pracę.

91%
pracodawców ocenia bardzo dobrze lub dobrze współpracę z naszymi uniwersytetami.
Źródło: "Badanie opinii pracodawców, 2024"

92%
uczestników poleca studia podyplomowe.
Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

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

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.

Tworzymy **warunki sprzyjające dyskusji, rozwojowi i kreowaniu nowych pomysłó**w. Nasze studia to platforma spotkań praktyków. Tu każdy ma coś do zaoferowania reszcie grupy, dzieląc się swoim know-how.

Praktyczny charakter studiów:
- na zajęciach dominują warsztaty, ćwiczenia i case studies,
- prace projektowe przygotowywane są zespołowo.

Program studiów

9	180	12	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	Liczba semestrów

Wprowadzenie do DevOps i chmury obliczeniowej (16 godz.)

- Omówienie historii dostarczania oprogramowania
- Wstęp do kultury DevOps
- Wstęp do chmury obliczeniowej
- Omówienie modeli dostarczania usług
- Wstęp do systemów kontroli wersji

Tworzenie infrastruktury w chmurze Azure (16 godz.)

- Omówienie historii dostarczania oprogramowania
- Wstęp do kultury DevOps
- Wstęp do chmury obliczeniowej
- Omówienie modeli dostarczania usług
- Wstęp do systemów kontroli wersji

Mikroserwisy i konteneryzacja (24 godz.)

- Architektura oparta o mikroserwisy

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 Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Kontenery
- Orkiestratory kontenerów (Kubernetes)
- Zaawansowane metody wdrożenia z wykorzystaniem kontenerów

Zarządzanie zależnościami (8 godz.)

- Strategie zarządzania zależnościami
- Wersjonowanie i przechowywanie artefaktów

Monitoring i informacja zwrotna (16 godz.)

- Strategie monitorowania
- Analiza metryk i logów
- Tworzenie zgłoszeń i wysyłanie komunikacji
- Automatyczne akcje zaradcze

Proces ciągłej integracji (Continous Integration) (16 godz.)

- Systemy kontroli wersji
- Strategie branchowania
- Wstęp do narzędzi wspomagających procesy CI
- Analiza kodu pod kątem poprawności i bezpieczeństwa

Proces ciągłego dostarczania (Continuous Delivery) (16 godz.)

- Strategie dostarczania oprogramowania
- Wersjonowanie aplikacji
- Strategie wdrażania
- Wdrożenia bez przestojów

Podstawy chmury AWS (16 godz.)

- Model dostępowy
- Podstawowe usługi
- Tworzenie rozwiązań

Tworzenie zaawansowanych infrastruktur w chmurze AWS (16 godz.)

- Typowe rozwiązania i wzorce
- Skalowanie

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 Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Bezpieczeństwo

Automatyzacja oraz Cloud Native (8 godz.)

- Podstawy tworzenia skryptów w PowerShellu lub Bashu
- Narzędzia wspomagające automatyzację
- Model operatorów w Kubernetes
- Rozwiązania zgodne z Cloud Native

Kultura DevOps w organizacji (16 godz.)

- Adaptacja kultury DevOps
- Metodyki zwinne
- Adaptacja chmury i migracja aplikacji

Wprowadzenie do AI (8 godz.)

- Wprowadzenie do AI

Forma zaliczenia

- Egzamin (4 godz.)

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

- 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 **tworzyć infrastrukturę w chmurze Azure i AWS**, z naciskiem na bezpieczeństwo i dostępność.
- Poznasz **procesy CI/CD** i dowiesz się, jak wdrażać oraz utrzymywać nowoczesne aplikacje.
- Opanujesz **obsługę kontenerów i Kubernetes** oraz budowanie rozwiązań opartych o

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 Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

mikroserwisy.

- Będziesz **automatyzować zadania z użyciem skryptów** i Infrastructure as Code (IaC).
- Zrozumiesz **DevOps od strony kultury pracy**, procesów i narzędzi wspierających zwinne zespoły.
- Przećwiczysz **wszystko na praktycznych przykładach** z prawdziwych projektów IT.

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 Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.