UNIWERSYTET WSB MERITO SZCZECIN
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: Szczecin

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.

Wymagania

W procesie rekrutacji kandydat powinien posiadać **oświadczenie o zatrudnieniu jako programista lub administrator systemów/sieci lub tester** lub **posiadać podstawową wiedzę z sieci i systemów komputerowych pozwalającą nazdobywanie wiedzy specjalistycznej** albo posiadać profil zawodowy: programisty, administratora systemów i sieci, testera.

5
bezpłatnych szkoleń realizowanych online

92%
uczestników poleca studia podyplomowe.

Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

Dostęp online

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

91%
pracodawców ocenia bardzo dobrze lub dobrze współpracę z naszymi uniwersytetami.

Źródło: "Badanie opinii pracodawców, 2024"

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	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

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 Szczecinie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Tworzenie infrastruktury w chmurze Azure (16 godz.)

- Omówienie zasobów w chmurze Azure
- Typowe rozwiązania chmurowe
- Tworzenie i utrzymanie infrastruktury za pomocą kodu
- Zabezpieczenia dostępu
- Zabezpieczanie zasobów

Mikroserwisy i konteneryzacja (24 godz.)

- Architektura oparta o mikroserwisy
- 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

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 Szczecinie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- 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
- 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 na studia

Aby zostać uczestnikiem **studiów podyplomowych** na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- **mieć ukończone** studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
- **złożyć komplet dokumentów i spełnić**

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

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 Szczecinie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

wymogi rekrutacyjne – o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

Dowiedz się więcej

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 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.

Wykładowcy

mgr Marcin Kaczmarek

- Specjalizuje się w architekturze chmurowej, sztucznej inteligencji, automatyzacji procesów IT oraz optymalizacji kosztów w środowiskach multi-cloud.
- Doświadczony ekspert w projektowaniu i wdrażaniu rozwiązań chmurowych dla firm Bayer, Raiffeisen Bank, InPost, Orange i Arvato Bertelsmann.
- Współtwórca strategii chmurowych i platform AI, autor modeli operacyjnych multi-cloud oraz laureat licznych certyfikatów AWS, Azure i Google Cloud.
- Biegły w projektowaniu architektury chmurowej, zarządzaniu transformacją cyfrową, automatyzacji, FinOps oraz wdrażaniu rozwiązań opartych na AI.

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 Szczecinie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.