UNIWERSYTET WSB MERITO POZNAŃ
wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

# Cloud DevOps Engineer Expert

STUDIA PODYPLOMOWE

**Sposób realizacji:** Online

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

**Cechy:** Od marca • Polski • Rekrutacja zakończona

**Miasto:** Poznań

**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.

**4**
**Bezpłatne szkolenia biznesowe potwierdzone certyfikatami.**

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

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

**Dostęp online**

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

**Networking i rozwój kompetencji**

Studia rozwijają kompetencje niezależnie od doświadczenia. Dzięki **interaktywnym zajęciom i wymianie doświadczeń** z innymi zyskasz wiedzę, umiejętności i cenne kontakty.

**Kadra złożona z praktyków**

Zajęcia prowadzą **eksperci i pasjonaci swojej dziedziny,** którzy mają realne doświadczenie.

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

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 Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

## 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.)

- 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.)

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 Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- 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

- **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**.
- 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 mikroserwisy.
- Będziesz **automatyzować zadania z użyciem skryptów** i Infrastructure as Code (IaC).

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 Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Zrozumiesz **DevOps od strony kultury pracy**, procesów i narzędzi wspierających zwinne zespoły.
- Przećwiczysz **wszystko na praktycznych przykładach** z prawdziwych projektów IT.

# Ceny

## Dla Kandydatów

| | 1 rok |
|---|---|
| 1 rata | **8850 zł** (1 x 8850 zł) |
| 2 raty | **4425 zł** (2 x 4425 zł) |
| 10 rat | **885 zł** (10 x 885 zł) |
| 12 rat | **795 zł** (12 x 795 zł) |

## Dla naszych absolwentów

| | 1 rok |
|---|---|
| 1 rata | **8850 zł** (1 x 8850 zł) |
| 2 raty | **4425 zł** (2 x 4425 zł) |
| 10 rat | **885 zł** (10 x 885 zł) |
| 12 rat | **795 zł** (12 x 795 zł) |

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.

# Wykładowcy

## dr Karolina Karabin

- Diagnosta laboratoryjny i biolog medyczny. Specjalizuje się w przewlekłym stanie zapalnym o niskim nasileniu, medycynie stylu życia oraz diagnostyce laboratoryjnej.
- Doktor nauk medycznych w zakresie biologii medycznej, tytuł uzyskała na I Wydziale Lekarskim WUM. Członkini Polskiego
- Popularyzuje wiedzę o profilaktyce chorób, ich mechanizmach oraz medycynie stylu życia m.in. na Instagramie i w autorskim podcaście „O długim życiu w zdrowiu”.
- Od ponad 10 lat wspiera klientów w wyciszaniu przewlekłego stanu zapalnego. Łączy analizę wyników badań z indywidualnymi strategiami stylu życia zgodnymi z EBM.

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 Poznaniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.