

Inżynieria chmury i DevOps

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Cechy: Studia I stopnia inżynierskie • Od października • Polski • Nowość • Zgoda PKA • 7 semestrów

Miasto: Bydgoszcz



Czego się nauczysz?

- **Zaprojektujesz architekturę chmurową w AWS i Azure.** Wykorzystując Terraform oraz Ansible, wdrożysz zaawansowaną infrastrukturę jako kod (IaC).
- **Wykorzystasz środowisko Docker do konteneryzacji oprogramowania.** Dzięki znajomości narzędzia Kubernetes sprawnie zarządzisz działaniem aplikacji.
- **Zautomatyzujesz procesy wdrożeniowe, budując środowiska CI/CD.** Nauczysz się monitorować systemy, dbając o ich niezawodność zgodnie z praktykami SRE.

Praca dla Ciebie

- Możesz pracować jako **Cloud Engineer** w nowoczesnych firmach IT, projektując i wdrażając superwydajne środowiska oparte na chmurze.
- Zdobędziesz zatrudnienie jako **DevOps Specialist** w dynamicznych startupach, dbając o szybkie i w pełni zautomatyzowane dostarczanie kodu.
- Znajdziesz pracę w potężnych korporacjach na stanowisku **Site Reliability Engineer (SRE)**, pilnując stabilności i bezawaryjnego działania systemów.

Program

Praktyczne studia

Uczymy tak, aby jak najlepiej przygotować Cię do rzeczywistych wyzwań, z jakimi spotkasz się w pracy zawodowej.

- **Projekty grupowe** - realne problemy biznesowe.
- **Symulacje** - decyzje w warunkach rynkowych.
- **Staże i praktyki** - doświadczenie w firmach.
- **Wykłady z praktykami** - eksperci z rynku.
- **Nowoczesne narzędzia** - aktualne technologie.
- **Case studies** - analiza realnych przypadków.

Wybrane zajęcia kierunkowe

- Teoria i inżynieria systemów z elementami analizy systemowej
- Grafika inżynierska



- Podstawy projektowania inżynierskiego
- Programowanie internetowe
- Rachunek kosztów dla inżynierów
- Technologie mobilne i bezprzewodowe
- Metrologia z elementami fizyki
- Elementy elektrotechniki i elektroniki
- Architektura systemów komputerowych

Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Architektura i podstawy przetwarzania w chmurze (AWS/Azure/GCP)
- Administracja systemami i usługami chmurowymi
- Konteneryzacja i Docker w praktyce
- Kubernetes - orkiestracja aplikacji kontenerowych
- Praktyki DevOps i automatyzacja CI/CD
- Infrastruktura jako kod (Terraform / Ansible)
- Monitoring, obserwowalność i inżynieria niezawodności (SRE)

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (60 godzin w semestrze, od 2 do 5 semestru).

Na studiach niestacjonarnych:

- 64 godziny nauki jednego języka obcego w 2 i 3 semestrze.

Możesz wybrać: j. angielski, j. niemiecki, j. rosyjski.

Praktyki i staże

Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów licencjackich oraz jednolitych studiów magisterskich realizują **960 godzin praktyk** (24 tygodnie), zdobywając doświadczenie zawodowe. Jeśli pracujesz w zawodzie zgodnym z kierunkiem studiów, możesz zaliczyć praktyki na podstawie zatrudnienia. W trakcie studiów masz też szansę na płatny staż. Programy stażowe przygotowują pracodawcy, z którymi współpracujemy, dostosowując wymagania do stanowisk, co ułatwia pierwsze



kroki zawodowe.

Sposób zaliczenia studiów

Tworzysz w zespole projekt dyplomowy, który rozwiązuje praktyczny lub teoretyczny problem związany z Twoim kierunkiem. Badając literaturę i przeprowadzając własne analizy, pracujesz nad autorską propozycją rozwiązania problemu. Wszystko, czego nauczysz się podczas studiów, pozwala Ci na stworzenie profesjonalnej pracy opartej na realnych danych i działaniach. by uzyskać tytuł inżyniera, taki projekt musisz obronić przed komisją. To Ty wyznaczasz kierunek swojego projektu!

Zasady rekrutacji

Studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) na Uniwersytecie WSB Merito możesz zostać po ukończeniu szkoły średniej, zdaniu matury i odebraniu świadectwa dojrzałości. O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń oraz złożenie kompletu dokumentów i spełnienie wymogów wynikających z zasad rekrutacji.

[Dowiedz się więcej](#)

Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia możesz skorzystać z Programu Very Important Student (VIS) i studiować pierwszy semestr nawet za darmo.
- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.
- Dodatkowo, elastyczny system opłat pozwala Ci wybrać, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.

[Dowiedz się więcej](#)

Ceny

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.