UNIWERSYTET WSB MERITO BYDGOSZCZ | 20 LAT

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

- Pracuj jako **Cloud Engineer** w nowoczesnych firmach IT, projektując i wdrażając superwydajne środowiska oparte na chmurze.
- Znajdź zatrudnienie jako **DevOps Specialist** w dynamicznych startupach, dbając o szybkie i w pełni zautomatyzowane dostarczanie kodu.
- Rozwijaj karierę 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,

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 Bydgoszczy, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- 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.

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 Bydgoszczy, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Sposób zaliczenia studiów

Studia licencjackie trwają trzy lata (sześć semestrów) i kończą się egzaminem dyplomowym. Absolwenci mogą ubiegać się o pracę, w której wymagane jest wykształcenie wyższe, kontynuować naukę na studiach magisterskich, magisterskich z podyplomowymi, podyplomowych lub MBA.

Zasady rekrutacji

Aby zostać **studentem studiów I stopnia**(licencjackich lub inżynierskich) na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- **ukończyć** szkołę średnią,
- **zdać maturę** i uzyskać **świadectwo dojrzałości,**
- wypełnić **formularz,** złożyć i podpisać niezbędne **dokumenty,**
- **o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń oraz kompletność dokumentów.**

Dowiedz się więcej

Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia z programem **Very Important Student (VIS**) możesz studiować pierwszy semestr nawet za darmo.
- Możesz otrzymać te same **stypendia**, co studenci uczelni publicznych, w tym **naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi**.
- Sam wybierasz **elastyczny system płatności**.
- **Co kryje Twoje czesne?** Więcej niż myślisz. To m.in.: **praktyka, narzędzia i zasoby cyfrowe, wsparcie podczas studiów.**

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.

Wykładowcy

mgr Grzegorz Lewandowski

- Szczególne zainteresowanie kieruje w dziedzinę logistyki – specjalizacja produkcja i magazynowanie. Prowokuje ludzi do procesu ciągłego uczenia się.
- Logistyk, praktyk z ponad 30 letnim doświadczeniem zawodowym. Autor artykułów i publikacji oraz prelegent branżowych konferencji z zakresu logistyki.
- W swojej pracy zawodowej koordynował i realizował pracę zespołów organizując wystawy domów w systemie lekkiego szkieletu stalowego w kraju i za granicą.
- Pełni funkcję opiekuna merytorycznego studiów podyplomowych „Logistyka w Biznesie”, wspierając rozwój programu i dbając o wysoki poziom kształcenia uczestników.

dr Jacek Brzykcy

- Specjalizuje się w utrzymaniu i rozwoju systemów IT w sektorze transportu kolejowego.

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 Bydgoszczy, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Doświadczony ekspert we wdrażaniu nowoczesnych technologii i stosowaniu innowacyjnych rozwiązań informatycznych.
- Praktyk w zastosowaniu rozwiązań z obszaru cyberbezpieczeństwa.
- Promotor wielu prac dyplomowych na kierunku informatyka w biznesie.

Wypowiedzi osób

Igor szukał kierunku studiów, który pozwoli mu szybko znaleźć pracę. Zdecydował się na informatykę w biznesie. Obecnie zdobywa wiedzę niezbędną do tego, żeby być specjalistą ds. cyberbezpieczeństwa. Posłuchaj o tym, jakie ciekawe zajęcia odbywają się na tym kierunku i jakie korzyści według Igora ma hybrydowy tryb studiów.

Igor Lewandowski, student naszego uniwersytetu

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 Bydgoszczy, studentem zawierana jest w formie pisemnej.