UNIWERSYTET WSB MERITO TORUŃ
wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

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: Toruń

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 Toruniu, 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 Toruniu, 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

Czesne, 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 Toruniu, 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

W przyszłości chciałbym pracować jako informatyk, ale jeszcze nie wiem w jakiej specjalizacji. Skończyłem technikum informatyczne, więc oczywistą rzeczą dla mnie było to, że będę kontynuował swoją naukę na uniwersytecie, ponieważ po prostu lubię to, co robię.

Oliwier Bykowski, student naszego uniwersytetu

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 Toruniu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.