

Architekt rozwiązań IT w chmurze obliczeniowej

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Informatyka

Hybrydowe OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

- Zrozumiesz technologie chmurowe takich dostawców, jak Microsoft czy Amazon.
- Nauczysz się projektować środowiska IT w oparciu o rozwiązania chmurowe.
- Poznasz budowę rozwiązań bezpieczeństwa na podstawie chmury obliczeniowej.
- Będziesz umiał tworzyć aplikacje w środowiskach chmurowych.
- Dowiesz się jak przetwarzać dane w środowiskach chmurowych.
- Nauczysz się budować aplikacje i rozwiązania w obrębie Internet rzeczy.
- Optymalizacja i skalowanie środowisk IT nie będzie Ci obce.

Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

Media społecznościowe, wymiana danych i informacji, serwisy z udostępnioną muzyką lub innymi treściami, aplikacje biznesowe i wiele innych - tak naprawdę są to rozwiązania chmurowe, których używamy na co dzień, za pomocą aplikacji mobilnej lub aplikacji webowej. Nie zastanawiamy się, jak to się dzieje, że wspomniane serwisy są dostępne z każdego miejsca na ziemi i może korzystać z nich jednocześnie ogromna liczba użytkowników. Aby to wszystko było możliwe trzeba zapewnić tym rozwiązaniom odpowiednią, skalowalną i bezpieczną infrastrukturę o zasięgu globalnym. Na specjalizacji architekt rozwiązań IT w chmurze obliczeniowej będziesz miał okazję poznać tajniki budowania skalowalnych i bezpiecznych aplikacji w infrastrukturze chmurowej czołowych, globalnych dostawców – Microsoft, AWS i Google. Dzięki dostępowi do wspomnianych środowisk chmurowych będziesz mógł realizować w praktyce swoje pomysły i projekty z różnych dziedzin z wykorzystaniem technologii chmurowych.

Praca dla Ciebie:

- Architekt rozwiązań IT,

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Cloud architect,
- Cloud Solution Designer,
- IT Service Desk Specialist,
- IT Support Specialist.



"

Z analizy dostępnych raportów globalnych firm doradczych, dotyczących przyszłości rynku technologii informatycznych można zauważyć, że chmura obliczeniowa jest jednym z mocnych trendów stojących za zmianami szeroko pojętego IT. Dzieje się tak, ponieważ implementacja narzędzi biznesowych w chmurze jest dużo szybsza i tańsza niż w tradycyjnej formie. Chmura również zdecydowanie ułatwia adopcję procesów i narzędzi do coraz dynamiczniej zmieniającego się otoczenia biznesowego. Absolwent kierunku Informatyka o specjalności Architekt rozwiązań IT w chmurze obliczeniowej, z głęboką wiedzą i rozumieniem technologii chmurowych takich dostawców jak Microsoft, AWS czy Google, z pewnością będzie takowym kęskiem na rynku pracy.

"

Bartłomiej Bojarski

Wykładowca Uniwersytetu WSB Merito | Cloud Solutions Architect Digital & Cloud Services T-Systems Polska Sp. z o.o.

Program studiów

Program studiów na tej specjalności obejmuje m.in.:

- budowę hybrydowej infrastruktury IT,
- webapps i aplikacje mobilne,
- aplikacje internetu rzeczy.

PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO:

- Język obcy
- Microsoft Office 365 i Google Apps SCRIPT
- Metody efektywnej nauki
- Język polski branżowy
- Prawo nowych technologii, prawo IT
- Podstawy komunikacji społecznej

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Ekonomia
- BHP
- Proseminarium
- Wychowanie fizyczne

PRZEDMIOTY KIERUNKOWE:

- Administrowanie systemem Linux
- Blockchain i jego zastosowanie
- Fizyka
- Funkcjonalność zintegrowanych systemów informatycznych - SAP S/4 HANA
- Inżynieria Internetu Rzeczy
- Inżynieria oprogramowania w środowisku ms .net
- Inżynieria serwerowych systemów operacyjnych windows
- Inżynieria zachowań interpersonalnych w organizacji
- IT w automotive
- Komunikacja i efektywność pracy inżynierów
- Matematyka dyskretna
- Matematyka I
- Matematyka II
- Metody numeryczne dla inżynierów
- Narzędzia do automatyzacji budowy oprogramowania
- Podstawy elektroniki
- Podstawy inżynierii bezpieczeństwa IT
- Podstawy programowania w języku Python
- Podstawy technologii sieciowych
- Podstawy testowania oprogramowania
- Podstawy uczenia maszynowego
- Programowanie obiektowe w języku Python
- Projektowanie i tworzenie stron www
- Systemy bazodanowe
- Współczesne systemy telekomunikacyjne
- Wykorzystanie sztucznej inteligencji w IT
- Zaawansowane techniki programowania w języku Python
- Zarządzanie projektami informatycznymi

PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE:

- Aplikacje Internetu rzeczy
- Budowa architektury bezpieczeństwa IT
- Budowa hybrydowej infrastruktury IT
- Infrastructure as a code
- Projekt zespołowy



- Webapps i aplikacje mobilne
- Zaawansowane przetwarzanie danych w chmurze
- Zarządzanie tożsamością i dostępem do zasobów

Partnerzy kierunku



Microsoft Imagine Academy

Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się już teraz!

Zapisując się do 27 maja, zyskujesz:

- **800 zł dzięki niżce w czesnym**, która na studiach I stopnia rozliczana jest na pierwszym roku studiów, obniżając proporcjonalnie każdą kolejną ratę czesnego.
- Dodatkowo jesteś zwolniony(-na) z opłaty wpisowej w wysokości 85 zł.

do 27 maja
czesne już od
399 zł ~~466 zł~~
miesięcznie