

Inżynier aplikacji i systemów chmurowych

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Informatyka

OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

- Poznasz narzędzia i metody pracy DevOpsa, które usprawnią procesy wdrażania, automatyzacji oraz zarządzania projektami IT w środowiskach chmurowych.
- Zdobędziesz wiedzę o administrowaniu platformami chmurowymi, takimi jak Google Cloud i Microsoft Azure, co wyróżni Cię w dynamicznie rozwijającej się branży IT.
- Odkryjesz, jak tworzyć aplikacje webowe, dzięki nauce front-end i back-end. 😊
- Nauczysz się wdrażać aplikacje chmurowe, dzięki czemu poszerzysz swoje możliwości jako specjalista IT.
- Zrozumiesz architekturę aplikacji chmurowych oraz usługi w chmurze, co pozwoli na efektywne projektowanie i zarządzanie nowoczesnymi rozwiązaniami IT.
- Zdobędziesz pożądaną wiedzę przez pracodawców nt. uczenia maszynowego w chmurach

Praca dla Ciebie:



- Bądź specjalistą DevOps. Usprawniaj procesy wdrażania aplikacji, zarządzaj infrastrukturą oraz automatyzuj zadania, by zwiększać efektywność w nowoczesnych projektach IT.
-



Zatrudnij się jako inżynier systemów chmurowych. Projektuj, wdrażaj i zarządzaj infrastrukturą w chmurze, korzystając z platform takich jak Google Cloud czy Microsoft Azure.

Zostań Full-Stack Developerem. Twórz nowoczesne aplikacje webowe, łącząc front-end i back-end w spójne, funkcjonalne rozwiązania. Buduj kompleksowe systemy, które napędzają rozwój cyfrowych produktów i usług. 😊

Pracuj jako programista back-end. Projektuj i wdrażaj wydajne systemy serwerowe, które obsługują aplikacje webowe, dbając o ich szybkość, bezpieczeństwo i skalowalność.

Zostań inżynierem ds. integracji. Projektuj i wdrażaj rozwiązania łączące różne systemy i aplikacje, zapewniając ich płynną współpracę. Twórz skalowalne mechanizmy wymiany danych, automatyzuj procesy i wspieraj rozwój nowoczesnych ekosystemów IT.

Zostań konsultantem ds. technologii chmurowych. Doradzaj firmom, jak efektywnie wykorzystywać chmurę do zwiększania wydajności i obniżania kosztów. Projektuj strategie migracji, optymalizuj architekturę i wspieraj rozwój nowoczesnych rozwiązań opartych na platformach chmurowych.

Program studiów

Wybrane zajęcia specjalnościowe:

- Architektura Cloud Computing



- Narzędzia developerskie i platformy NoCode/LowCode
- Wirtualizacja i konteneryzacja
- Platformy i usługi chmur obliczeniowych
- Systemy i obliczenia rozproszone Blockchain
- Programowanie Front-end
- Programowanie Back-end
- Architektura i komunikacja między systemami i bazami danych
- Uczenie maszynowe w chmurach
- Bezpieczeństwo i monitoring infrastruktury oraz aplikacji chmurowych
- Nowatorski projekt indywidualny
- Nowatorski projekt zespołowy