

Administrator baz danych

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Informatyka

Hybrydowe OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

Czego nauczysz się wybierając tę specjalność?

- Dowiesz się, jak działają serwery baz danych
- Zdobędziesz wiedzę o bazach relacyjnych i nierelacyjnych
- Poznasz metody administracji serwerami SQL
- Nauczysz się posługiwać językami TSQL i PL/SQL
- Poznasz dobre praktyki i sztuczki administratorów
- Zdobędziesz wiedzę na temat baz danych i będziesz potrafił nimi zarządzać.
- Dowiesz się, jak zabezpieczyć platformy bazodanowe

Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

- Zajęcia na specjalności prowadzą specjaliści firmy Microsoft z tytułami MVP.
- W trakcie zajęć rozważane są autentyczne przykłady z którymi będziesz miał do czynienia podczas swojej pracy zawodowej.
- Zajęcia prowadzone są w sposób praktyczny, gościmy wielu specjalistów z branży. Wśród naszych partnerów biznesowych, znajdują się: Microsoft, EUVIC, Sii Polska, DAGMA bezpieczeństwo IT.
- Chorzowski Uniwersytet WSB Merito jest uczestnikiem programów Oracle Academic Initiative oraz Microsoft IT Academy Advanced.
- Studia kończą się otrzymaniem dyplomu inżyniera.
- W trakcie trwania studiów masz możliwość zdawania egzaminów certyfikacyjnych firmy Microsoft.
- Znajomość nowoczesnych technologii przetwarzania informacji za pomocą baz danych pozwoli Ci tworzyć inteligentne aplikacje o znaczeniu krytycznym przeznaczone do przetwarzania transakcji online (OLTP), które będą wyróżniać się przełomową skalowalnością, wydajnością i wysoką dostępnością.

Praca dla Ciebie

- database developer
- database administrator
- PL/SQL developer

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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- analityk baz danych
- Mistrz danych



Opinie

"

„XXI w. to czas danych oraz firm, które potrafią je przetwarzać i wydobywać ukryte w danych informacje. Te firmy potrzebują – i wysoko cenią – fachowców: programistów, analityków i specjalistów od baz danych. Informatycy już teraz są uprzywilejowaną grupą zawodową, a w najbliższych latach ich sytuacja będzie jeszcze lepsza.”

"

Marcin Szeliga

Filozof danych, zawodowo związany z platformą danych Microsoft, wykładowca Uniwersytetu WSB Merito w Chorzowie

Program studiów

Przedmioty specjalnościowe (realizowane od III roku studiów):

- Zarządzanie bazami danych – SQL
- Studium przypadku - SQL Server
- Systemy wspomagania decyzji
- Odkrywanie związków w danych wielowymiarowych
- Sztuczna inteligencja
- Programowania rozszerzeń baz danych
- Bezpieczeństwo danych
- Eksploracja i przygotowanie danych do analiz

Oraz przedmioty podstawowe i kierunkowe obowiązujące wszystkich studentów kierunku Informatyka.

Wykładowcy

dr inż. Mariusz Mol

Menedżer kierunku informatyka, wykładowca, kierownik zakładu dydaktycznego informatyki. Praktyk informatyk, tworzył systemy informatyczne wspierające sprzedaż i audyt dla takich firm jak Coca-Cola, Carlsber, Hoop, PKN Orlen. Obecnie współtworzy start-up technologiczny AIMAT, w który stosuje techniki uczenia maszynowego połączone z urządzeniami IOT. Programista C#, VB.net, Python, Node.js, Angular.

mgr Martyna Duda

Praktyk UX/UI, zajmuje się analizą projektów informatycznych, modelowaniem aplikacji, interfejsów użytkownika, analizą kosztów projektu oraz monitorowaniem jakości UX. Trener na studiach podyplomowych z zakresu User Experience.

Wojciech Klocek

Programista i webdeveloper z wieloletnim doświadczeniem. Jest właścicielem firmy zajmującej się tworzeniem stron internetowych, grafiką użytkową oraz marketingiem sieciowym. Wieloletni członek społeczności "Joomla!".

Specjalizuje się w MVC na potrzeby stron internetowych, javascripte, CSS w wersji zaawansowanej oraz PHP, zarówno w wersji core, jak i Angularze oraz Laravelu. Ponadto specjalista ds tworzenia usability oraz interfejsów. Prelegent na wielu konferencjach i spotkaniach branżowych - JoomlaDay, Joomla User Group.

Partnerzy kierunku

