



UNIWERSYTET WSB **MERITO**
CHORZÓW KATOWICE

wcześniej
Wyższa Szkoła
Bankowa

Cloud Developer

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe popołudniowe

Cechy: Studia I stopnia inżynierskie • Od października • Polski

Miasto: Chorzów/Katowice



Czego się nauczysz?

- Zrozumiesz kluczowe zagadnienia z zakresu **cloud computing**, co umożliwi Ci zarządzanie środowiskami chmurowymi na poziomie eksperckim.
- Nauczysz się konfigurować i dostosowywać środowisko **Azure** do indywidualnych wymagań firm i instytucji.
- Opanujesz wdrażanie usług oferowanych przez **chmury prywatne i publiczne**, co poszerzy Twoje kompetencje w IT.
- Dowiesz się, jak administrować **zasobami w chmurze**, co jest kluczowe w zarządzaniu nowoczesnymi systemami IT.
- Poznasz procesy **migracji i wirtualizacji usług IT**, co zwiększy Twoją efektywność w adaptacji technologii chmurowych.
- Nauczysz się programować w **C# dla platformy Azure**, co otworzy przed Tobą możliwości pracy jako developer w środowiskach chmurowych.

Praca dla Ciebie

- Jako **DevOps engineer**, będziesz odpowiedzialny za infrastrukturę chmurową, optymalizację procesów i automatyzację.
- Pracując jako **cloud software architect**, zaprojektujesz kompleksowe rozwiązania chmurowe dostosowane do potrzeb biznesowych.
- Możesz zostać **IT consultant**, pomagając organizacjom w wyborze i wdrożeniu odpowiednich technologii chmurowych.
- Jako **cloud analysis consultant**, przeanalizujesz dane i procesy w chmurze, wspierając strategiczne decyzje organizacji.
- Możesz rozwijać się jako **mistrz danych**, specjalizując się w zarządzaniu danymi i ich integracji w środowiskach chmurowych.
- Praca w firmach partnerskich, takich jak **Microsoft czy EUVIC**, pozwoli Ci zdobyć doświadczenie w globalnych projektach IT.

Program studiów

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:

- Systemy operacyjne
- Programowanie aplikacji internetowych
- Programowanie obiektowe
- Programowanie zaawansowane
- Projektowanie interfejsów użytkownika
- Projektowanie systemów informatycznych
- Architektura komputerów
- Automatyka i robotyka
- Inżynieria systemów i analiza systemowa
- Bezpieczeństwo w systemach i sieciach komputerowych
- Matematyka dyskretna
- Narzędzia informatyki
- Ochrona własności intelektualnej

Wybrane zajęcia specjalnościowe:

- Zarządzanie innowacjami i transferem technologii
- Studium przypadku – wdrażanie i konfiguracja oprogramowania PaaS
- Zarządzanie strategiczne
- Studium przypadku. Rozwiązania platformy Azure
- Narzędzia developerskie platformy Azure
- Integracja usług Cloud dla przedsiębiorstw
- Systemy monitorowania i zarządzania Azure – studium przypadku



- Narzędzia budowy aplikacji mobilnych w Cloud

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 360 godzin nauki języka obcego (90 godz. na semestr) od 1 do 4 semestru.

Na studiach niestacjonarnych:

- 90 godzin nauki jednego języka obcego (45 godz. na semestr) w 3 i 4 semestrze.

Do wyboru: j. angielski, j. niemiecki, j. hiszpański.

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.

Sposób zaliczenia studiów

Tworzysz w zespole projekt dyplomowy, który rozwiązuje praktyczny lub teoretyczny problem związany z Twoim kierunkiem. Badając literaturę i przeprowadzając własne analizy, pracujesz nad autorską propozycją rozwiązania problemu. Wszystko, czego nauczysz się podczas studiów, pozwala Ci na stworzenie profesjonalnej pracy opartej na realnych danych i działaniach. by uzyskać tytuł licencjata, taki projekt musisz obronić przed komisją. To Ty wyznaczasz kierunek swojego projektu!

Zasady rekrutacji

- Studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) na Uniwersytecie WSB Merito możesz zostać po ukończeniu szkoły średniej, zdaniu matury i odebraniu świadectwa dojrzałości. O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń oraz złożenie kompletu dokumentów i spełnienie wymogów wynikających z zasad rekrutacji.

[Dowiedz się więcej](#)

Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia i jednolitych magisterskich możesz skorzystać z Programu Very Important Student (VIS) i studiować pierwszy semestr nawet za darmo.
- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.
- Dodatkowo, elastyczny system opłat pozwala Ci wybrać, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.

[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

dr inż. Mariusz Mol, Menedżer kierunku

- Dr inż. Mariusz Mol specjalizuje się w uczeniu maszynowym, wizji komputerowej, analizie danych i systemach embedded. Pracuje głównie w Pythonie, wykorzystując TensorFlow i OpenCV.
- Wykładowca akademicki z doświadczeniem w projektach krajowych i międzynarodowych. Realizuje badania z zakresu edge AI, przetwarzania obrazu i optymalizacji systemów wbudowanych.
- Absolwent MIT Applied Data Science Program. Prowadzi interdyscyplinarne projekty łączące AI, automatykę, ekologię i edukację. Wspiera rozwój młodych naukowców i innowacji. Pracował dla Coca-Cola HBC.
- Twórca rozwiązań IoT opartych na ESP32, Jetson Orin i LoRa. Łączy informatykę z ochroną środowiska i inżynierią w projektach badawczo-rozwojowych.

mgr inż. Igor Brzeżek

- Specjalizuje się w sieciach komputerowych, systemach teletechniki oraz w obszarze IoT. Zajmuje się też cyberbezpieczeństwem, łącząc wiedzę praktyczną z technologią.
- Posiada doświadczenie w prowadzeniu działalności IT, która obejmuje usługi ISP oraz instalacje teletechniczne. Łączy wiedzę techniczną z praktyką rynkową.
- Jest autorem bloga itblog.netstudio.net.pl oraz wielu kursów dostępnych na uczelnianej platformie. Dzieli się tam wiedzą praktyczną i przykładami przydatnymi w IT.
- Wyróżnia się biegłością w zakresie sieci komputerowych, systemów operacyjnych i cyberbezpieczeństwa. Zajmuje się także teletechniką oraz programowaniem.

mgr inż. Aleksandra Kowalczuk

- Specjalizuje się w analizie i wizualizacji danych, obliczeniach dużej mocy (High Performance Computing), uczeniu maszynowym i przetwarzaniu języka naturalnego oraz cyberbezpieczeństwie.
- Doświadczona ekspertka w zakresie implementacji rozwiązań cyberbezpieczeństwa oraz obliczeń dużej mocy.
- Perspektywy TOP 100 Women in Data Science Poland 2024, laureatka grantów wyjazdowych na międzynarodowe konferencje, zdobywczyni nagród za pomysł na start-up technologiczny, prelegentka i mentorka.
- Specjalizuje się w dobrych praktykach programowania, zaawansowanej analizie, przetwarzaniu i



wizualizacji danych. Zajmuje się także obliczeniami dużej mocy i bezpieczeństwem cyfrowej tożsamości.

mgr inż. Konrad Zych

- Inżynier bezpieczeństwa i higieny pracy oraz magister zarządzania jakością. Doktorant Akademii Humanitas na kierunku zarządzanie i jakość, łączący wiedzę akademicką z praktyką zawodową.
- Menedżer z wieloletnim doświadczeniem w obszarze zarządzania zasobami ludzkimi, sprzedażą i jakością, łączący wiedzę praktyczną z umiejętnością skutecznego kierowania zespołami.
- Prezes zarządu dużej komunalnej spółki samorządowej, w której realizuje wyznaczone cele zarządcze. Łączy doświadczenie menedżerskie z umiejętnością skutecznego kierowania organizacją.
- W rozprawie doktorskiej analizuje wyzwania i ryzyka związane z zarządzaniem przedsiębiorstwem branżowym w warunkach gospodarki polskiej, koncentrując się na praktycznych aspektach zarządzania.

dr inż. Lesław Pawlaczek

- Specjalista od AI oraz programowania w .NET . Zdobywał doświadczenie naukowe na Politechnice Śląskiej oraz w Cambridge w Wielkiej Brytanii. Założyciel dwóch startupów z dziedziny AI.
- Rozwija karierę w kierunku wdrażania najnowszych osiągnięć AI w praktycznych zastosowaniach, koncentrując się na ich społecznych aspektach. Jest aktywnym współtwórcą treści na GitHub.
- Twórca systemu do rozpoznawania mowy polskiej / angielskiej oraz rozwiązań do detekcji zmian chorobowych na zdjęciach dna oka. Autor publikacji naukowych z dziedziny rozpoznawania obrazów.
- Doświadczenie rozwijane w dziedzinie AI oraz .NET. Specjalizuje się w tworzeniu systemów informatycznych opartych o chmurę Azure oraz produkty Microsoft. Zwolennik oprogramowania Open Source.

mgr inż. Michał Niemczyk

- Specjalizuje się w zastosowaniach sztucznej inteligencji w przemyśle oraz General Aviation, szczególnie w analizie danych z urządzeń Edge AI, takich jak Jetson Orin Nano.
- Realizuje projekty badawcze z zakresu przemysłu w lotnictwie ogólnym, wykorzystując AI i Machine Learning; aktywnie działa w Śląskim Kłastrze Lotniczym, wspierając innowacje branżowe.
- Autor i współautor badań naukowych, materiałów dydaktycznych i szkoleń z zakresu AI, uczenia maszynowego oraz systemów embedded dla branży General Aviation.
- Posiada doświadczenie akademickie oraz praktyczne w obszarze testowania oprogramowania, analizy danych i wdrażania rozwiązań AI w środowiskach produkcyjnych.

mgr Wiesława Ilnicka

- W swoich zainteresowaniach zawodowych i naukowych zajmuje się zagadnieniami koncepcji społecznej odpowiedzialności biznesu i zrównoważonego rozwoju.



- Praktyk w świecie zarządzania. Doświadczenie zawodowe zdobyła zarządzając placówką oświatową i zespołami sprzedażowymi.
- Autorka publikacji z zakresu społecznej odpowiedzialności biznesu.
- Absolwentka Wyższej Szkoły Bankowej (obecnie Uniwersytet WSB Merito).

mgr inż. Marcin Piwko

- Specjalizuje się w wytwarzaniu oprogramowania w całym procesie SDLC, inżynierii systemów i architekturze aplikacji, łącząc umiejętności programistyczne z wiedzą UX/UI i projektowania interfejsów.
- Zdobywał doświadczenie od projektów przetwarzania obrazu w C++ i technologiach frontendowych po projektowanie i rozwój skalowalnych aplikacji oraz integrację systemów w dużych organizacjach.
- Pełnił rolę lidera UX/UI, współtworzył i wdrażał aplikacje biznesowe oraz standardy technologiczne i projektowe w zespołach.
- Posiada biegłość w programowaniu w JS/TS, React, Node, Pythonie, C++ i Mendix oraz doświadczenie w architekturze systemów, optymalizacji kodu, automatyzacji procesów i pracy w Figmie.

mgr Donata Dzimińska

- Specjalizuje się w zagadnieniach rynku pracy i planowaniu kariery. Analizuje zmiany na rynku, pomaga się w nich odnaleźć i prowadzi treningi umiejętności osobistych oraz społecznych.
- Pracuje jako doradca zawodowy z wieloletnim doświadczeniem w budowaniu profili, tworzeniu dokumentów aplikacyjnych i przygotowaniu do rozmowy o pracę. Rozwija kompetencje kluczowe.
- Współpracuje z instytucjami rynku pracy, realizuje projekty i prowadzi szkolenia. Uczestniczyła w autoryzacji narzędzia zawodoznawczego Kotwice kariery opartego na teście Scheina.
- Posiada biegłość w analizie danych, tworzeniu CV pod wymagania pracodawcy i wykorzystaniu technologii, w tym AI. Zajęcia mają charakter praktyczny, oparty na wymianie doświadczeń i dialogu.

mgr Martyna Duda

- Zajmuje się pracą w języku UML i wpływem jakości interfejsu użytkownika, projektowaniem UX/UI oraz rozwiązaniami z obszaru Business Intelligence.
- Prowadzi szkolenia z modelowania aplikacji komputerowych ze szczególnym naciskiem na pracę w języku UML oraz szkolenia z zakresu UX/UI.
- Zamodelowała i zaprojektowała stronę internetową oraz aplikację mobilną faktoringową dla banku PKO.
- Projektuje interfejsy użytkownika dla aplikacji WWW, analizuje jakość interfejsów i przeprowadza refaktoring serwisów, przygotowuje wygląd UI oraz optymalizuje wymagania.



Wojciech Klocek

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

dr hab. inż. Rafał Burdzik

- Jest autorem ponad 240 publikacji naukowych, oraz monografii, podręczników (w tym w języku angielskim i czeskim).
- Jest członkiem wielu komitetów organizacyjnych i naukowych konferencji i organizacji naukowych, w tym Komisji Transportu PAN, PTDT i PTTNE.
- Jego zainteresowania naukowe obejmują zagadnienia transportu i logistyki.
- W obszarze logistyki zajmuje się analizą relacji systemów transportowych i logistycznych. Natomiast w obszarze transportu zajmuje się problematyką komfortu i bezpieczeństwa pojazdów.