



UNIWERSYTET WSB **MERITO**
CHORZÓW KATOWICE

wcześniej
Wyższa Szkoła
Bankowa

Inżynieria wirtualna i sztuczna inteligencja

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Cechy: Studia I stopnia inżynierskie • Od października • Polski

Miasto: Chorzów/Katowice



Czego się nauczysz?

- Opanujesz projektowanie i **druk 3D**, co pozwoli Ci tworzyć innowacyjne i nowoczesne produkty.
- Nauczysz się wdrażać **systemy automatycznej identyfikacji towarów**, co usprawni procesy logistyczne i magazynowe.
- Poznasz koncepcje i zastosowania **rozszerzonej i wirtualnej rzeczywistości**, co otworzy możliwości pracy w nowoczesnych technologiach.
- Opanujesz projektowanie i **druk 3D**, co pozwoli Ci tworzyć innowacyjne i nowoczesne produkty.
- Nauczysz się wdrażać **systemy automatycznej identyfikacji towarów**, co usprawni procesy logistyczne i magazynowe.
- Poznasz koncepcje i zastosowania **rozszerzonej i wirtualnej rzeczywistości**, co otworzy możliwości pracy w nowoczesnych technologiach.

Praca dla Ciebie

- Jako **specjalista ds. innowacji cyfrowych**, będziesz wdrażać nowoczesne technologie w firmach i instytucjach.
- Pracując jako **Data Engineer**, będziesz analizować dane i tworzyć systemy wspierające zarządzanie informacjami.
- Możesz zostać **koordynatorem informatyzacji procesów**, optymalizując procesy technologiczne w przedsiębiorstwach.
- Jako **inżynier ds. rozwoju**, będziesz pracować nad innowacyjnymi projektami technologicznymi.
- Możesz rozwijać się jako **AI Engineer**, projektując i wdrażając algorytmy sztucznej inteligencji.
- Praca jako **doradca ds. doskonalenia systemów** umożliwi Ci wspieranie firm w optymalizacji procesów technologicznych.

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

- Zarządzanie zasobami ludzkimi
- Zarządzanie produkcją i usługami
- Normalizacja i zarządzanie jakością
- Podstawy logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw
- Matematyka dla inżynierów
- Statystyka z elementami badań operacyjnych
- Podstawy ekonomii
- Rachunkowość dla inżynierów
- Finanse
- Podstawy prawa
- Fizyka
- Towaroznawstwo

Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Projektowanie i druk 3D
- Systemy automatycznej identyfikacji towarów
- Rozszerzona i wirtualna rzeczywistość
- Systemy autonomiczne
- Systemy sztucznej inteligencji
- Komputerowe wspomaganie procesu produkcji
- Studium przypadku z zakresu specjalności inżynieria wirtualna i sztuczna inteligencja cz. I
- Studium przypadku z zakresu specjalności inżynieria wirtualna i sztuczna inteligencja cz. II

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 i inżynierskich 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 przedmiotów

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 inżyniera, 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.