

Informatyka

STUDIA I STOPNIA - KIERUNEK

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe popołudniowe • Online

Cechy: Studia I stopnia inżynierskie • Od października • Polski • W partnerstwie • 7 semestrów

Miasto: Chorzów/Katowice



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 bazodanowych
- Inżynieria systemów i analiza systemowa
- Bezpieczeństwo w systemach i sieciach komputerowych
- Matematyka dla inżynierów
- Matematyka dyskretna
- Metodyka pracy projektowej
- Narzędzia informatyki



Wybrane zajęcia specjalnościowe:

- Sztuczna inteligencja
- Programowanie rozszerzeń baz danych
- Bezpieczeństwo danych
- Grafika wektorowa
- Multimedia w biznesie
- Administrowanie systemami informatycznymi
- Projektowanie aplikacji rozproszonych
- Programowanie urządzeń inteligentnych
- Programowanie aplikacji na urządzenia mobilne
- Bezpieczeństwo sieci i systemów komputerowych
- Administracja sieci komputerowych

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

M

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!

Partnerzy kierunku



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

Dla Kandydatów

Czesne stopniowane	Czesne równe
Studia stacjonarne	



Czesne stopniowane		Czesne równe	
1 rok	265 zł 515 zł (12 x 265 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 515zł	1 rok	360 zł 610 zł (12 x 360 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 610zł
2 rok	610 zł (12 x 610 zł)	2 rok	610 zł (12 x 610 zł)
3 rok	720 zł (12 x 720 zł)	3 rok	610 zł (12 x 610 zł)
4 rok	890 zł (5 x 890 zł)	4 rok	720 zł (5 x 720 zł)
Studia niestacjonarne			
1 rok	431 zł 515 zł (12 x 431 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 515zł	1 rok	526 zł 610 zł (12 x 526 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 610zł
2 rok	610 zł (12 x 610 zł)	2 rok	610 zł (12 x 610 zł)
3 rok	720 zł (12 x 720 zł)	3 rok	610 zł (12 x 610 zł)
4 rok	890 zł (5 x 890 zł)	4 rok	720 zł (5 x 720 zł)

Dla naszych absolwentów

Czesne stopniowane		Czesne równe	
Studia stacjonarne			
1 rok	231 zł 515 zł (12 x 231 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 515zł	1 rok	326 zł 610 zł (12 x 326 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 610zł
2 rok	610 zł (12 x 610 zł)	2 rok	610 zł (12 x 610 zł)
3 rok	720 zł (12 x 720 zł)	3 rok	610 zł (12 x 610 zł)
4 rok	890 zł (5 x 890 zł)	4 rok	720 zł (5 x 720 zł)
Studia niestacjonarne			
1 rok	398 zł 515 zł (12 x 398 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 515zł	1 rok	493 zł 610 zł (12 x 493 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 610zł
2 rok	610 zł (12 x 610 zł)	2 rok	610 zł (12 x 610 zł)
3 rok	720 zł (12 x 720 zł)	3 rok	610 zł (12 x 610 zł)
4 rok	890 zł (5 x 890 zł)	4 rok	720 zł (5 x 720 zł)

Dla kandydatów z zagranicy

Czesne równe
Studia stacjonarne



Czesne równe	
1 rok	360 zł 610 zł (12 x 360 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 610zł
2 rok	610 zł (12 x 610 zł)
3 rok	610 zł (12 x 610 zł)
4 rok	720 zł (5 x 720 zł)
Studia niestacjonarne	
1 rok	526 zł 610 zł (12 x 526 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 610zł
2 rok	610 zł (12 x 610 zł)
3 rok	610 zł (12 x 610 zł)
4 rok	720 zł (5 x 720 zł)

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.

Specjalności na kierunku Informatyka

Edge AI

Form: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe popołudniowe

Cloud Developer

Form: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe popołudniowe

Programowanie urządzeń mobilnych

Form: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe popołudniowe

Sieci komputerowe i bezpieczeństwo systemów informatycznych

Form: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe popołudniowe

Multimedia i grafika komputerowa

Form: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe popołudniowe

Programowanie



Form: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe popołudniowe • Online

Tester oprogramowania

Form: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe popołudniowe

Administrator baz danych

Form: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe popołudniowe

Frontend Developer

Form: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe popołudniowe

Cyberbezpieczeństwo

Form: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Online

Sztuczna inteligencja

Form: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Hybrydowe popołudniowe • Online

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. Arkadiusz Banasik

- W pracy naukowej zajmuje się analizą danych oraz zastosowaniem technik sztucznej inteligencji, szczególnie logiki rozmytej. Wykorzystuje także narzędzia matematyczne do modelowania



procesów.

- Nauczyciel akademicki w wieloletnim stażem. Doświadczony dydaktyk starający się zaszczepić w studentach podejście angażujące w realizacji projektów i samorozwoju z wykorzystaniem narzędzi.
- Autor i współautor licznych publikacji naukowych poświęconych wykorzystaniu sztucznej inteligencji w różnych zastosowaniach, łączących podejście teoretyczne z praktyką.
- W badaniach wykorzystuje środowisko MATLAB oraz Pythona, łącząc ich możliwości w analizie danych, modelowaniu procesów i rozwijaniu rozwiązań opartych na sztucznej inteligencji.

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. Marek Foryś

- Specjalizuje się w technologii komputerowej, projektowaniu baz danych oraz programowaniu w językach Python, PHP i JavaScript. Posiada bogate doświadczenie w tworzeniu aplikacji.
- W swojej karierze zawodowej realizował projekty informatyczne dla różnych sektorów, łącząc wiedzę techniczną z praktyką biznesową i dostarczając wydajne, skalowalne rozwiązania IT.
- Interesuje się automatyzacją procesów, analizą danych oraz nowoczesnymi technologiami webowymi. Stale rozwija swoje kompetencje w obszarze inżynierii oprogramowania i baz danych.
- Posiada umiejętność pracy zespołowej i zarządzania projektami. Skutecznie planuje, realizuje i wdraża rozwiązania technologiczne, odpowiadając na konkretne potrzeby użytkowników końcowych.

dr Adam Kachel

- Specjalizuje się w modelowaniu i symulacjach komputerowych z zakresu fizyki fazy skondensowanej oraz w rozwoju i implementacji algorytmów i metod obliczeniowych.
- Twórca oprogramowania do analizy wyników pomiarów z zakresu fizyki ciała stałego, do symulacji i wizualizacji komputerowej układów molekularnych oraz do selekcji cech w uczeniu maszynowym.
- Autor publikacji naukowych z fizyki i informatyki oraz podręcznika akademickiego z podstaw tworzenia oprogramowania w językach C i C++.
- Biegłość w tworzeniu oprogramowania naukowego, znajomość języków PASCAL, C, C++, C# i Python.



dr Barbara Kocłęga-Kulpa

- Doktor nauk matematycznych.
- Wieloletni pracownik dydaktyczny Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach oraz Uniwersytetu WSB Merito w Chorzowie, gdzie dzieli się wiedzą, wspiera studentów i rozwija ich umiejętności akademickie.
- Doświadczony analityk biznesowy w obszarze kredytowym. Zajmuje się wdrożeniami nowych produktów kredytowych dla klientów indywidualnych, łącząc wiedzę analityczną z praktyką biznesową.
- W pracy dydaktycznej prowadzi zajęcia z matematyki, matematyki dyskretnej i finansowej. Pokazuje praktyczne zastosowania matematyki w ekonomii i finansach, ułatwiając studentom zrozumienie zagadnień.

mgr Bogumiła Urban

- Posiada 30-letnie doświadczenie na stanowiskach zarządczych w różnych sektorach gospodarki, w tym w branży lotniczej, reklamowej oraz w szkolnictwie wyższym.
- Organizatorka licznych wyjazdów studyjnych do uniwersytetów w Europie i na całym świecie, dzięki którym uczestnicy mogli zdobywać wiedzę, doświadczenie oraz nawiązywać międzynarodowe kontakty.
- Odpowiadała za rozwój marketingu w Międzynarodowym Porcie Lotniczym Katowice jako dyrektor ds. promocji, analiz i rozwoju. Pełniła także funkcję dyrektora handlowego w agencjach reklamowych.

dr inż. Jarosław Kobryń

- Doktor nauk technicznych w zakresie budowy i eksploatacji maszyn, inżynier oraz absolwent Politechniki Śląskiej. Łączy wiedzę akademicką z doświadczeniem w praktyce inżynierskiej.
- Od kilkunastu lat zarządza kierunkami inżynierskimi: logistyka i inżynieria zarządzania. Autor programów studiów dla inżynierii zarządzania, logistyki II stopnia, logistyki dualnej i logistyki online.
- W ramach badań naukowych współpracował z firmami: Ścieki Polskie (opracowany projekt B+R), Grupa Azoty ZAK S.A. (założenia projektu B+R) oraz OBR BOSMAL w Bielsku-Białej (badania w Pracy Doktorskiej).
- Ekspert z zakresu zagadnień inżynierskich i systemowych w gospodarce, przemyśle oraz ochronie środowiska, między innymi w TVN (Dzień Dobry TVN), TVP (Panorama) czy Światowym Forum Miejskim WUF11.

dr Joanna Ogrodnik

- Specjalizuje się w dydaktyce, pedeutologii i motywacji w procesie uczenia się młodzieży. Jest doktorem nauk społecznych w dyscyplinie pedagogika.
- Autorka publikacji o kompetencjach i zadaniach nauczyciela i wychowawcy oraz prac poświęconych współczesnym wyzwaniom edukacyjnym.



- Specjalizuje się w diagnozie i rozwoju edukacji. Współtworzyła projekt MEN, prowadziła szkolenia dla nauczycieli, organizowała ogólnopolską konferencję o nowoczesnym nauczaniu, pod patronatem PAN.
- Posiada doświadczenie w pracy wychowawczej i szkoleniowej. Współtworzy projekty edukacyjne.

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.

mgr inż. Krzysztof Orzechowski

- Jako inżynier DevOps łączy rozwój oprogramowania z zarządzaniem infrastrukturą (IaC). Obecnie specjalizuje się w inżynierii ML, zajmując się wdrażaniem i optymalizacją modeli uczenia maszynowego.
- Inżynier DevOps i dydaktyk, realizujący projekty AI/ML oraz rozwijający algorytmy autonomii i adaptacji w robotyce z wykorzystaniem Quanser QLABs, MATLAB, Simulink i systemów czasu rzeczywistego.
- Autor publikacji nt. e-learningu, AI, uczenia maszynowego, trenowania modeli, systemów VR, programowania autonomicznych robotów, bezpieczeństwa danych i aplikacji mobilnych.
- DevOps i ML Engineer z doświadczeniem w AI/ML (TensorFlow, Keras), robotyce (Quanser, MATLAB/Simulink), systemach RT. Biegły w Pythonie, IaC, CI/CD i implementacji algorytmów autonomii i adaptacji.

dr inż. Lesław Pawlaczyk

- 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.

dr inż. Maciej Wolny

- Interesuje się wielokryterialnym podejmowaniem decyzji oraz zastosowaniem sztucznej inteligencji w analizie danych, koncentrując się na praktycznych rozwiązaniach wspierających biznes.
- Prowadzi zajęcia z analizy danych, badań operacyjnych, metod optymalizacji i statystyki, łącząc wiedzę teoretyczną z praktycznymi przykładami zastosowania w biznesie i nauce.
- Doktor nauk ekonomicznych w zakresie nauki o zarządzaniu. Tytuł rozprawy: "Analiza wielokryterialnych dyskretnych problemów decyzyjnych kierowniczych w przedsiębiorstwie przemysłowym".
- Autor i współautor ponad stu publikacji naukowych, w których prezentuje wyniki badań oraz rozwiązania praktyczne, rozwijając wiedzę w obszarze swojej specjalizacji.

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 Klastrze 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.

prof. dr hab. Paweł Szewczyk

- Jego zainteresowania naukowe obejmują rozwój i zastosowania technologii wschodzących i zbieżnych, takich jak blockchain, sztuczna inteligencja, inteligentna robotyka czy nanotechnologia.
- Gromadził doświadczenia od studiów z fizyki teoretycznej, przez pracę w czterech instytucjach badawczo-rozwojowych w obszarze chemii fizycznej i teoretycznej, aż po zarządzanie trzema instytucjami.
- Autor cyklu publikacji dotyczących chemii fizycznej i teoretycznej polimerów, badań jakości wyrobów i usług, towaroznawstwa, nanotechnologii oraz praktycznych zastosowań technologii blockchain.
- Systematycznie rozwija biegłość w wykorzystywaniu osiągnięć sztucznej inteligencji w edukacji, koncentrując się na jej praktycznych zastosowaniach wspierających proces nauczania i uczenia się.

mgr inż. Przemysław Kaczmarek

- Specjalizuje się w IT, cyberbezpieczeństwie i administracji systemami. Pracuje jako wykładowca, trener i specjalista IT w sektorze edukacji, biznesu i projektach unijnych.



- Ukończył studia podyplomowe z cyberbezpieczeństwa i administracji sieciami. Posiada certyfikaty Cisco, Linux, DIGITAL EUROPE oraz doświadczenie w szkoleniach i projektach IT.
- Prowadzi własną firmę informatyczną – tworzy strony i sklepy, świadczy usługi supportu IT, administruje hostingiem, wdraża rozwiązania serwerowe i doradza klientom biznesowym.
- Wyróżnia się umiejętnością rozwiązywania problemów IT, organizacją pracy, komunikatywnością i rzetelnością. Pracuje samodzielnie i zespołowo, także pod presją czasu i zadań.

dr Aleksandra Hadzik

- Doktor nauk prawnych, manager oraz urzędnik z kilkunastoletnim doświadczeniem w zakresie zarządzania ubezpieczeniami społecznymi.
- W Kasie Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego przeszła pełną ścieżkę kariery od referenta do prezesa Kasy. Funkcję prezesa KRUS pełni od października 2018 r.
- Autorka publikacji z zakresu postępowania administracyjnego, ubezpieczeń społecznych rolników, bezpieczeństwa społecznego, turystyki i lecznictwa uzdrowiskowego.
- Posiada uprawnienia mediatora. Swoje doświadczenie i wiedzę merytoryczną wykorzystuje także prowadząc zajęcia ze studentami.