

# Informatyka stosowana

STUDIA I STOPNIA - KIERUNEK

**Forma:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

**Cechy:** Studia I stopnia licencjackie • Od października • Polski • Nowość • 6 semestrów

**Miasto:** Wrocław



## Czego się nauczysz?

- Nauczysz się **programować aplikacje mobilne i webowe**, tworząc nowoczesne oprogramowanie działające na różnych urządzeniach i systemach operacyjnych.
- Opanujesz **zaawansowane techniki Prompt Engineeringu**, dzięki którym będziesz generować i debugować kod, automatyzować analizę dokumentacji, tworzyć raporty oraz projektować inteligentne systemy wspierające decyzje.
- Nauczysz się **obsługi systemów ERP**, w tym SAP S/4HANA, aby sprawnie zarządzać procesami biznesowymi w organizacjach działających globalnie
- Poznasz **zasady cyberbezpieczeństwa w systemach i sieciach**, co pozwoli Ci skutecznie chronić dane oraz infrastrukturę IT przed współczesnymi zagrożeniami.
- Dowiesz się, **jak zarządzać wielkimi zbiorami danych (Big Data)**, wyciągać z nich wnioski biznesowe i budować przewagę rynkową w oparciu o analizę danych.
- Zrozumiesz **architekturę systemów operacyjnych**, chmurowych i bazodanowych oraz wykorzystasz algorytmy, struktury danych i narzędzia Data Science do tworzenia skalowalnych, wydajnych rozwiązań.

## Praca dla Ciebie

- Możesz pracować jako **Fullstack Developer**, tworząc kompletne aplikacje internetowe – od warstwy wizualnej po logikę serwerową.
- Zdobędziesz zatrudnienie jako **AI Solutions Architect**, wdrażając inteligentne systemy i wykorzystując Prompt Engineering w procesach biznesowych.
- Znajdziesz pracę jako **Specjalista ds. Cyberbezpieczeństwa**, odpowiadając za ochronę danych, infrastruktury IT i bezpieczeństwo sieci.
- Możesz realizować się jako **Konsultant systemów ERP**, wdrażając rozwiązania takie jak SAP S/4HANA w międzynarodowych organizacjach.
- Zostaniesz **Analitykiem Big Data**, przekształcając duże zbiory danych w kluczowe informacje wspierające decyzje strategiczne firm.
- Znajdziesz zatrudnienie jako **Inżynier IoT**, projektując inteligentne urządzenia i systemy komunikujące się w chmurze oraz rozwijając aplikacje webowe, mobilne i rozwiązania Data Science.

## Specjalistyczne laboratoria

Uczelnia wyposażona jest w wiele laboratoriów i pracowni dedykowanych kierunkowi informatyka, są to m. in.:



- **pracownia Apple iMac**
- **laboratorium Internetu Rzeczy (IoT)**
- **laboratorium LTE i 5G Lab powered by Nokia**
- **laboratorium cyberbezpieczeństwa Stormshield**
- **laboratorium SAP Next Gen - SAP S/4HANA**
- **laboratorium Sieci Cisco**
- **Giant Lazer XR LAB**

## Authorised Training Centre

Dzięki udziałowi w unikalnym w skali kraju programie **Apple Authorised Training Centre (AATC)** realizowane na naszej uczelni zajęcia oparte są o autoryzowane przez firmę Apple materiały szkoleniowe.

Zakres poruszanych zagadnień pokrywa zarówno sam **język Swift**, jak i oficjalny **zestaw narzędzi oraz bibliotek dla platform iOS i iPadOS**. Kursy prowadzą certyfikowani trenerzy Apple z k7.

## Praktyczne zajęcia

- Studia mają praktyczny charakter – pracujesz projektowo, tworzysz własne aplikacje i rozwiązujesz realne problemy technologiczne. W programie znajdują się projekty zespołowe, praktyki zawodowe oraz zajęcia rozwijające kompetencje potrzebne w branży IT, takie jak zarządzanie projektami czy planowanie kariery w technologii. Poznasz także narzędzia sztucznej inteligencji wspierające pracę programisty oraz technologie wykorzystywane w nowoczesnych firmach IT.
- W trakcie zajęć wykorzystasz profesjonalne środowiska programistyczne i chmurowe (np. Python, PyTorch, platformy chmurowe), przygotowując się do zdobycia uznawanych w branży IT certyfikatów.
- Duży nacisk kładziemy również na kompetencje miękkie, które dziś są jednym z kluczowych wyróżników specjalistów IT na rynku pracy.

## 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:**

- Narzędzia do automatyzacji budowy oprogramowania
- Podstawy przetwarzania dużych zbiorów danych/BigData
- Systemy baz danych
- Innowacje w ICT
- Zarządzanie projektami informatycznymi
- Prompt Engineering z AI
- Wizualizacja danych
- Wprowadzenie do Data Science i metod uczenia maszynowego
- Zarządzanie karierą w branży IT
- Zintegrowane systemy informatyczne klasy ERP - SAP S/4HANA
- Bezpieczeństwo w systemach i sieciach komputerowych
- Podstawy przetwarzania dużych zbiorów danych/BigData
- Podstawy sieci komputerowych
- Serwerowe systemy operacyjne
- Programowanie urządzeń Internetu Rzeczy IoT

### **Wybrane zajęcia specjalnościowe:**

- Laboratorium zabezpieczeń sieciowych
- OSINT i analiza informacji z otwartych źródeł
- Systemy kryptograficzne w praktyce
- Sztuczna Inteligencja jako wsparcie pracy projektanta



- Kompozycja obrazu i typografia
- Modelowanie i druk obiektów trójwymiarowych
- Architektura i wdrażanie agentów AI
- Bazy danych nowej generacji (Vector & Graph)
- Etyka, Bezpieczeństwo i Prawo w AI
- Bazy danych dla aplikacji
- Deep Learning i sieci neuronowe
- Integracja AI w aplikacjach

## Nauka języka obcego

### Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (60 godzin w semestrze, od 1 do 4 semestru).

### Na studiach niestacjonarnych:

- 160 godziny nauki jednego języka obcego (po 80 godzin w 2 i 3 semestrze).

## 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 ubiegać się o zaliczenie praktyk na podstawie zatrudnienia.

**W trakcie studiów studenci mogą również korzystać z ofert staży**, w tym staży płatnych, przygotowywanych przez pracodawców współpracujących z uczelnią. Programy stażowe są dopasowane do konkretnych stanowisk i pomagają w stawianiu pierwszych kroków zawodowych.

## Sposób zaliczenia studiów

Tworzysz **projekt kierunkowy, który rozwiązuje praktyczny 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. To Ty wyznaczasz kierunek swojego projektu!



## Partnerzy kierunku



### Zasady rekrutacji

Aby zostać studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- ukończyć szkołę średnią,
- zdać maturę i uzyskać świadectwo dojrzałości,
- złożyć komplet wymaganych dokumentów,
- spełnić wymogi wynikające z zasad rekrutacji,
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń oraz kompletność dokumentów.

[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    |  |              |  |
| 1 rok                 | <b>654 zł</b> 733 zł-(12 x 654 zł)<br>Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 649zł | 1 rok        | <b>751 zł</b> 830 zł-(12 x 751 zł)<br>Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 746zł |
| 2 rok                 | <b>875 zł</b> (12 x 875 zł)  | 2 rok        | <b>830 zł</b> (12 x 830 zł)  |
| 3 rok                 | <b>1092 zł</b> (10 x 1092 zł)  | 3 rok        | <b>968 zł</b> (10 x 968 zł)  |
| Studia niestacjonarne |  |              |  |



| Czesne stopniowane |   | Czesne równe |   |
|--------------------|---|--------------|---|
| 1 rok              | <b>654 zł</b> <del>733 zł</del> (12 x 654 zł)<br>Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 649zł | 1 rok        | <b>751 zł</b> <del>830 zł</del> (12 x 751 zł)<br>Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 746zł |
| 2 rok              | <b>875 zł</b> (12 x 875 zł)   | 2 rok        | <b>830 zł</b> (12 x 830 zł)   |
| 3 rok              | <b>1092 zł</b> (10 x 1092 zł)   | 3 rok        | <b>968 zł</b> (10 x 968 zł)   |

### Dla naszych absolwentów

| Czesne stopniowane    |   | Czesne równe |   |
|-----------------------|---|--------------|---|
| Studia stacjonarne    |   |              |   |
| 1 rok                 | <b>621 zł</b> <del>733 zł</del> (12 x 621 zł)<br>Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 616zł | 1 rok        | <b>718 zł</b> <del>830 zł</del> (12 x 718 zł)<br>Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 713zł |
| 2 rok                 | <b>875 zł</b> (12 x 875 zł)   | 2 rok        | <b>830 zł</b> (12 x 830 zł)   |
| 3 rok                 | <b>1092 zł</b> (10 x 1092 zł)   | 3 rok        | <b>968 zł</b> (10 x 968 zł)   |
| Studia niestacjonarne |   |              |   |
| 1 rok                 | <b>621 zł</b> <del>733 zł</del> (12 x 621 zł)<br>Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 616zł | 1 rok        | <b>718 zł</b> <del>830 zł</del> (12 x 718 zł)<br>Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 713zł |
| 2 rok                 | <b>875 zł</b> (12 x 875 zł)   | 2 rok        | <b>830 zł</b> (12 x 830 zł)   |
| 3 rok                 | <b>1092 zł</b> (10 x 1092 zł)   | 3 rok        | <b>968 zł</b> (10 x 968 zł)   |

### Dla kandydatów z zagranicy

| Czesne równe          |  |
|-----------------------|--|
| Studia stacjonarne    |  |
| 1 rok                 | <b>4230 zł</b> <del>4700 zł</del> (2 x 4230 zł)<br>Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 4200zł |
| 2 rok                 | <b>4700 zł</b> (2 x 4700 zł)   |
| 3 rok                 | <b>4700 zł</b> (2 x 4700 zł)   |
| Studia niestacjonarne |  |
| 1 rok                 | <b>4230 zł</b> <del>4700 zł</del> (2 x 4230 zł)<br>Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 4200zł |
| 2 rok                 | <b>4700 zł</b> (2 x 4700 zł)   |
| 3 rok                 | <b>4700 zł</b> (2 x 4700 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 stosowana

Cyberbezpieczeństwo i Artificial Intelligence

**Form:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

Grafika komputerowa i technologie wizualne z elementami sztucznej inteligencji

**Form:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

Sztuczna inteligencja w zastosowaniach biznesowych

**Form:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

Tworzenie aplikacji wykorzystujących sztuczną inteligencję

**Form:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

## Wykładowcy

### dr inż. Tomasz Długosz

- Zajmuje się sieciami komputerowymi, telekomunikacją, pomiarami pola elektromagnetycznego oraz badaniami bioelektromagnetycznymi, łącząc wiedzę techniczną z doświadczeniem badawczym.
- Posiada ponad 20-letnie doświadczenie dydaktyczne z szeroko pojętej telekomunikacji, w tym przede wszystkim sieci komputerowych, sieci teleinformatycznych i bezpieczeństwa sieci, elektrotechniki.
- Autor ponad stu publikacji naukowych, skryptów i manuali, obejmujących zagadnienia z zakresu jego specjalizacji oraz praktyczne materiały dydaktyczne dla studentów i specjalistów.
- Doktor nauk technicznych w dyscyplinie telekomunikacja (obecnie informatyka techniczna i telekomunikacja), specjalizujący się w nowoczesnych technologiach i systemach komunikacyjnych.