

Programowanie

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Tradycyjne

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

Miasto: Gdynia



Czego się nauczysz?

- **Poznasz popularne języki programowania.** Nauczysz się języków takich jak Java, Python, C++, JavaScript, PHP i Ruby, budując solidne podstawy.
- **Opanujesz programowanie obiektowe.** Zrozumiesz klasy, obiekty, dziedziczenie i polimorfizm, tworząc skalowalne i modułowe systemy.
- **Zdobędziesz umiejętności testowania kodu.** Nauczysz się technik testowania manualnego i automatycznego, zapewniając wysoką jakość aplikacji.
- **Nauczysz się pracy z narzędziami Git.** Poznasz kontrolę wersji, która pozwala śledzić zmiany w kodzie i współpracować w zespołach projektowych.
- **Zrozumiesz projektowanie aplikacji webowych.** Dowiesz się, jak projektować, implementować i utrzymywać nowoczesne aplikacje internetowe.
- **Poznasz podstawy bezpieczeństwa aplikacji.** Nauczysz się identyfikować i naprawiać luki bezpieczeństwa, chroniąc dane użytkowników.

Praca dla Ciebie

- **Programista aplikacji mobilnych.** Twórz nowoczesne aplikacje na urządzenia z systemami Android i iOS, dostosowując je do wymagań użytkowników.
- **Twórca stron internetowych.** Projektuj i rozwijaj strony WWW, implementując responsywne i dynamiczne rozwiązania front-endowe i back-endowe.
- **Specjalista ds. automatyzacji testów.** Opracowuj i wdrażaj rozwiązania automatyzujące testy aplikacji, poprawiając ich jakość i wydajność.
- **Inżynier oprogramowania.** Projektuj i rozwijaj kompleksowe systemy oprogramowania, optymalizując ich działanie dla różnych platform.
- **Specjalista ds. bezpieczeństwa IT.** Monitoruj i zabezpieczaj systemy oraz aplikacje przed zagrożeniami, zapewniając ich bezpieczne działanie.
- **Konsultant IT.** Doradź firmom w zakresie wdrażania i optymalizacji oprogramowania, wspierając ich cyfrową transformację.

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

- Podstawy technologii informatycznych
- Programowanie komputerów
- Podstawy zarządzania
- Algebra liniowa z geometrią
- Organizacja i architektura komputerów
- Metody pisania prac projektowych

Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Programowanie w języku Java
- Programowanie .NET
- Zaawansowane technologie internetowe
- Programowanie urządzeń mobilnych
- Programowanie i testowanie aplikacji webowych
- Zaawansowane programowanie obiektowe
- Programowanie funkcyjne
- Programowanie systemów wbudowanych – projekt zespołowy

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (60 godzin w semestrze, od 2 do 5 semestru).

Na studiach niestacjonarnych:

- 64 godziny nauki jednego języka obcego w 2 i 3 semestrze.



Możesz wybrać: j. angielski, j. niemiecki, j. hiszpański, j. rosyjski.

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

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 (licencjackich lub inżynierskich) 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.
- **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.