

Software Development

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Cechy: Studia I stopnia inżynierskie • Od października • Angielski (BrE) • 6 semestrów

Miasto: Gdańsk



Czego się nauczysz?

- Poznasz **techniki kompilacji** oraz zgłębisz zasady syntaktyki i semantyki, dzięki czemu tworzenie własnych języków programowania stanie się prostsze do opanowania.
- Nauczysz się **programowania rozproszonego**, co pozwoli Ci na tworzenie aplikacji działających w chmurze, zapewniających skalowalność oraz wydajność.
- Opanujesz **tworzenie zaawansowanych aplikacji biznesowych**, które są szeroko wykorzystywane w środowisku sieciowym oraz we współczesnych firmach.
- Zdobędziesz wiedzę z zakresu
- Zdobędziesz wiedzę z zakresu **programowania mobilnego**, dzięki czemu będziesz mógł tworzyć aplikacje na smartfony oraz tablety dla różnych systemów operacyjnych.
- Zyskasz umiejętność **testowania aplikacji webowych** oraz ich wdrażania, co pozwoli Ci na zapewnienie wysokiej jakości i niezawodności kodu.
- Uzyskasz cenione na rynku certyfikaty z **nowoczesnych technologii**, co zwiększy Twoje szanse na zatrudnienie w branży IT oraz podniesie Twoje kwalifikacje.

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:

- Analiza matematyczna i algebra liniowa
- Architektura systemów komputerowych
- Matematyka dyskretna
- Podstawy programowania



- Podstawy informatyki
- Algorytmy i struktury danych
- Bazy danych
- Metody efektywnego uczenia się i pisanie prac projektowych
- Rachunek prawdopodobieństwa
- Podstawy sieci komputerowych
- Podstawy prawa
- Analiza systemów informatycznych
- Systemy operacyjne
- Statystyka
- Programowanie obiektowe
- Projektowanie systemów informatycznych
- Modelowanie i symulacja komputerowa
- Grafika i multimedia
- Projektowanie interakcji człowiek-komputer
- Badania operacyjne
- Socjologia

Wybrane zajęcia specjalnościowe:

- Narzędzia pracy Front-End Developera
- Projektowanie witryn typu SPA
- Bezpieczeństwo sieci teleinformatycznych – projekt zespołowy
- Projektowanie sieci IoT
- Programowanie .NET

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.

[Dowiedz się więcej](#)

Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia i jednolitych magisterskich możesz skorzystać z programu Very Important Student (VIS) i studiować w pierwszym semestrze 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.