

# Front-end Developer

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

**Forma:** Niestacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe

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

**Miasto:** Gdańsk



## Czego się nauczysz?

- Nauczysz się **programowania w JavaScript i TypeScript**, tworząc nowoczesne aplikacje. To podstawa dla Front-end Developera w dynamicznie rozwijającym się IT.
- Poznasz technologie takie jak **HTML5 i CSS3**, które umożliwią Ci tworzenie responsywnych i estetycznych witryn. To kluczowe umiejętności w web developmencie.
- Opanujesz **framework Angular** i bibliotekę React, by tworzyć interfejsy SPA. Te narzędzia są podstawą w projektowaniu aplikacji nowoczesnych i funkcjonalnych.
- Nauczysz się **implementacji technologii Ajax**, co pozwoli Ci tworzyć dynamiczne witryny. Będziesz umiał zarządzać asynchronicznymi procesami i poprawiać UX.
- Rozwiniesz znajomość **biblioteki jQuery**, co ułatwi Ci pracę z interfejsami. Dzięki niej szybciej wdrożysz efektywne rozwiązania w swoich projektach.
- Zyskasz dostęp do **platformy Microsoft Imagine Premium**, by korzystać z darmowego oprogramowania Microsoft. To praktyczna pomoc w Twojej nauce i karierze.

## Praca dla Ciebie

- **Pracuj jako Front-end Developer**, projektując nowoczesne interfejsy użytkownika. Twórz strony internetowe i aplikacje, które wyróżniają się responsywnością i estetyką.
- **Zostań twórcą aplikacji mobilnych** i projektuj rozwiązania dla systemów Android i iOS. Wykorzystaj znajomość HTML, CSS, JavaScript i popularnych frameworków.
- **Bądź specjalistą ds. dostępności sieci Web**, zapewniając zgodność witryn z globalnymi standardami. Twoje umiejętności poprawią doświadczenia użytkowników z niepełnosprawnościami.
- **Zatrudnij się jako nauczyciel lub mentor**, przekazując swoją wiedzę przyszłym specjalistom IT. Pomóż innym rozwijać się w programowaniu i projektowaniu webowym.
- **Pracuj jako konsultant technologii front-end**, doradzając firmom w zakresie projektowania aplikacji. Dzięki Twoim umiejętnościom zyskasz renomę w branży IT.
- **Zostań projektantem witryn SPA**, tworząc aplikacje o wysokiej wydajności i intuicyjności. Pracuj z Angular lub React, dostarczając rozwiązania na miarę oczekiwań klientów.

## 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

- Fizyka
- Matematyka
- BHP
- Analiza matematyczna
- Matematyka dyskretna
- Podstawy prawa w informatyce
- Podstawy technologii informatycznych
- Programowanie komputerów
- Podstawy zarządzania
- Algebra liniowa z geometrią
- Organizacja i architektura komputerów
- Metody pisania prac projektowych
- Podstawy elektroniki
- Podstawy technologii sieciowych
- Programowanie obiektowe
- Inżynieria systemów i analiza systemowa
- Statystyka
- Warsztaty komunikacji i prezentacji
- Bazy danych
- Algorytmy i struktury danych
- Metody modelowania i analizy systemów informatycznych
- Systemy operacyjne



- Technika cyfrowa i mikroprocesorowa z elementami IoT
- Programowanie w językach skryptowych
- Projektowanie systemów informatycznych
- Modelowanie i symulacja komputerowa
- Wizualizacja i eksploracja danych biznesowych
- Zaawansowane technologie bazodanowe
- Zarządzanie projektem wdrożeniowym
- Zarządzanie bezpieczeństwem informacji - warsztaty
- Przygotowanie studenta do rynku pracy
- Przetwarzanie rozproszone
- Sztuczna inteligencja
- Zagrożenia sieci teleinformatycznych

## **Wybrane zajęcia specjalnościowe**

- Projektowanie stron WWW
- Grafika stron internetowych
- Projektowanie i modelowanie interakcji internetowych i mobilnych
- Narzędzia pracy Front-End Developera
- Projektowanie witryn typu SPA
- Zaawansowane aplikacje internetowe
- Systemy zarządzania treścią
- Zaawansowane projekty aplikacji mobilnych – 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.
- [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.