UNIWERSYTET WSB MERITO GDAŃSK

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.

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- **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

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- 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

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

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

Czesne, stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia pierwszy semestr nawet za darmo dzięki programowi **Very Important Student (VIS)**.
- Takie same **stypendia**, jak na uczelniach publicznych: **naukowe, sportowe, socjalne oraz zapomogi**.
- **Elastyczny system płatności**. Ty decydujesz.
- Czesne to więcej niż myślisz: **praktyczna wiedza, narzędzia i zasoby cyfrowe oraz wsparcie na każdym etapie studiów**.

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.

Co dostajesz w ramach czesnego? Więcej niż się spodziewasz. Sprawdź

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Gdańsku, studentem zawierana jest w formie pisemnej.