

Programista Front-End z Angular

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Hybrydowe

Obszar studiów: IT / Big Data / AI • Zarządzanie

Cechy: Od października • Polski • Rekrutacja zakończona

Miasto: Wrocław

To kierunek dla osób, które:

- chcą się przebranżowić i zacząć karierę w nowoczesnym programowaniu front-endowym,
- mają już pierwsze doświadczenia i chcą rozwijać się w pracy z Angular,
- pracują jako juniorzy lub freelancerzy i szukają uporządkowanego rozwoju,
- chcą uczyć się od praktyków i rozwijać projekty w realnych warunkach,
- interesują się programowaniem i szukają zawodu z przyszłością i potencjałem.



4

bezpłatne szkolenia.

92%

uczestników poleca studia podyplomowe.

Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

Dostęp online

Wysoka jakość kształcenia. Wszystkie materiały dydaktyczne będą dostępne dla Ciebie online.

6

partnerów kierunku:

- LiveChat
- Monterail
- Divantte
- Netguru
- STX Next
- Deviniti

Kadra złożona z praktyków

Zajęcia prowadzą eksperci i pasjonaci swojej dziedziny, którzy mają realne doświadczenie.

Networking i rozwój kompetencji

Studia rozwijają kompetencje niezależnie od doświadczenia. Dzięki interaktywnym zajęciom i wymianie doświadczeń z innymi zyskasz wiedzę, umiejętności i cenne kontakty.

Praktyczny charakter studiów:

- na zajęciach dominują warsztaty, ćwiczenia i case studies,
- prace projektowe przygotowywane są zespołowo.

Program studiów

9

Liczba miesięcy nauki

176

Liczba godzin zajęć

11

Liczba zjazdów

2

Liczba semestrów

Podstawowe umiejętności web developera (28 godz.)

- Prototypowanie aplikacji i wybrane zagadnienia UI/UX do budowy aplikacji webowych (16 godz.)
- System kontroli wersji GIT dla web developerów (8 godz.)
- Współpraca w zespole programistycznym z repozytorium zdalnym (Github lub Bitbucket) (4 godz.)

Nauczysz się projektować interfejsy aplikacji oraz poznasz narzędzia do współpracy w zespole programistów webowych z wykorzystaniem Gita i repozytoriów zdalnych np. Github/Bitbucket.

Solidne podstawy front-endu (16 godz.)

- HTML 5, CSS 3 (8 godz.)
- HTML multimedia (Audio/Video/Grafika SVG) (4 godz.)



- DOM oraz biblioteka jQuery (4 godz.)

Poznasz podstawowe metody zarządzania strukturą strony internetowej (metody zarządzania obiektywnym modelem dokumentu). Nauczysz się jak dodawać proste animacje na stronę www oraz jak uczynić ją dynamiczną.

Dobre praktyki web developera (56 godz.)

- Podstawy Javascript i format wymiany danych JSON (16 godz.)
- Preprocesory CSS: SASS/LESS (4 godz.)
- Nowoczesne zasady i wzorce języka JavaScript według standardu ES , znanego także jako EcmaScript, który znacząco upraszcza i optymalizuje kod (8 godz.)
- Wprowadzenie do Node.js - technologii backendowej pozwalającej budować Restful API dla aplikacji internetowych (4 godz.)
- Narzędzia developerskie (4 godz.)
- Narzędzie webdevelopera: Webpack (4 godz.)
- RWD (responsive web design - responsywne aplikacje internetowe) (8 godz.)
- Projekt 1: Aplikacja SPA w JS (8 godz.)

Zdobędziesz wiedzę odnośnie tworzenia bardziej zaawansowanych stron internetowych na podstawie koncepcji SPA, czyli single page application oprogramowaną za pomocą języka Javascript. Znacząco przyspiesza to pracę strony, odciąża serwer oraz dostarcza lepszych wrażeń z użytkowania dla potencjalnych odwiedzających.

React w aktualnej wersji (20 godz.)

- React -podstawowe koncepcje, architektura, komponenty, cykl życia aplikacji (8 godz.)
- Redux - implementacja jednokierunkowego przepływu danych (4 godz.),
- Projekt 2: Budowa aplikacji typu chat działającej w czasie rzeczywistym (8 godz.)

Zdobędziesz umiejętności wytwarzania aplikacji obsługującej komunikację z serwerem w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem websocketów oraz frameworka React rozwijanego przez firmę Facebook.

Angular w aktualnej wersji (32 godz.)

- Wprowadzenie do frameworku Angular - podstawowe koncepcje - komponenty, moduły, serwisy (8 godz.)
- Język TypeScript jako język do jeszcze szybszego tworzenia aplikacji webowych (8 godz.)
- Projekt 3: Praktyczna aplikacja biznesowa stworzona w Angularze oraz Node.js (16 godz.)



Nauczysz się wytwarzać oprogramowanie w najnowszych technologiach wykorzystywanych na rynku, czyli Angular (w aktualnej wersji) wspieranego i rozwijanego przez firmę Google. Połączysz tę technologię z serwerem Node.js, dzięki czemu będziesz w stanie pisać kompleksowe, nowoczesne aplikacje biznesowe.

Testowanie aplikacji i code review (8 godz.)

- Zasady testowania aplikacji webowych (4 godz.)
- Code review dla projektu (4 godz.)

Nauczysz się testować stworzoną aplikację internetową oraz przejdiesz code review dla swojego projektu zaliczeniowego.

Nowoczesne trendy AI w tworzeniu aplikacji (8 godz.)

- Narzędzia sztucznej inteligencji (AI) dla programisty frontend w praktyce (8 godz.)

Poznasz nowoczesne narzędzia sztucznej inteligencji (AI) zwiększające produktywność programisty frontend (wtyczki do IDE z chatGPT, AI tools, Copilot, integracje narzędzi z AI, IDE z AI itp.) i dowiesz się jak możesz zwiększyć produktywność i usprawnić swój warsztat kompetencyjny zgodnie z najnowszymi trendami rynkowymi w IT aby być konkurencyjny/a na rynku pracy.

Egzamin i praca zaliczeniowa (8 godz.)

- Podsumowanie kursu (1 godz.)
- Prezentacja prac zaliczeniowych (6 godz.)
- Egzamin (1 godz.)

Forma zaliczenia

- egzamin sprawdzający wiedzę i umiejętności
- dwa projekty przejściowe
- projekt końcowy (projekt 3) stworzony indywidualnie lub zespołowo

Partnerzy kierunku:





Warunki przyjęcia na studia

Aby zostać uczestnikiem studiów podyplomowych na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- mieć ukończone studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
- złożyć komplet dokumentów i spełnić wymogi rekrutacyjne
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń.

[Dowiedz się więcej](#)

Możliwości dofinansowania

- Oferujemy specjalne, większe zniżki dla naszych absolwentów.
- Możesz skorzystać z dofinansowania z Bazy Usług Rozwojowych.
- Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach Programu Firma.
- Warto sprawdzić możliwości dofinansowania z KFS.

[Dowiedz się więcej](#)

Czego się nauczysz?

- Zdobędziesz **solidne podstawy HTML, CSS i JavaScript** potrzebne do pracy jako front-end developer.
- Nauczysz się **tworzyć nowoczesne aplikacje internetowe** z wykorzystaniem frameworka Angular.
- Opanujesz **pracę z komponentami, routinguem i komunikacją klient-serwer** w Angularze.
- Dowiesz się, **jak korzystać z GIT-a, testować aplikacje** i dbać o jakość kodu.
- Poznasz **dobre praktyki pracy zespołowej** i organizacji kodu w projektach IT.
- Zrealizujesz **projekt zaliczeniowy** – aplikację, którą wykorzystasz w swoim portfolio.