

Programowanie aplikacji webowych

STUDIA II STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Cechy: Studia II stopnia • Od października • Polski • 4 semestry

Miasto: Gdańsk



Czego się nauczysz?

- Nauczysz się **tworzenia interaktywnych i responsywnych stron internetowych**, wykorzystując języki HTML, CSS i JavaScript oraz frameworki, takie jak React czy Angular.
- Poznasz **technologie tworzenia stron WWW**, co umożliwi Ci budowanie aplikacji webowych, które działają płynnie i są przyjazne dla użytkownika na różnych urządzeniach.
- Opanujesz **tworzenie back-endu aplikacji webowych**, korzystając z platform takich jak .NET i Java, co pozwoli Ci budować skalowalne i wydajne systemy.
- Nauczysz się implementować **aplikacje PWA**, dzięki czemu stworzysz nowoczesne rozwiązania dostępne zarówno online, jak i offline na urządzenia mobilne.
- Poznasz **techniki zapewniania jakości oprogramowania**, co przygotuje Cię do testowania aplikacji i utrzymywania ich wysokiej wydajności i bezpieczeństwa.
- Zdobędziesz wiedzę o **projektowaniu UX i interfejsów użytkownika**, co pomoże Ci tworzyć intuicyjne i estetyczne aplikacje zgodne z potrzebami użytkowników.

Praca dla Ciebie

- **Pracuj jako front-end developer**, projektując i rozwijając nowoczesne, interaktywne strony internetowe z użyciem HTML, CSS, JavaScript oraz frameworków Angular czy React.
- **Zostań back-end developerem**, budując wydajne i bezpieczne systemy dla aplikacji webowych, korzystając z takich technologii jak .NET, Java oraz Python.
- **Zatrudnij się jako fullstack developer**, łącząc umiejętności front-endu i back-endu, co pozwoli Ci kompleksowo rozwijać aplikacje webowe i zarządzać całymi projektami IT.
- **Bądź projektantem stron internetowych**, tworząc estetyczne i funkcjonalne rozwiązania, które będą spełniać potrzeby użytkowników oraz wymagania rynkowe.
- **Pracuj jako programista aplikacji webowych**, rozwijając zaawansowane aplikacje PWA dostępne na urządzenia mobilne i stacjonarne, z intuicyjnym interfejsem użytkownika.
- **Rozwijaj się w roli specjalisty UX/UI**, projektując intuicyjne interfejsy, które poprawiają doświadczenie użytkowników i zwiększają efektywność aplikacji.

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.
- **Staż i praktyki** – doświadczenie w firmach.
- **Wykłady z praktykami** – eksperci z rynku.
- **Nowoczesne narzędzia** – aktualne technologie.
- **Case studies** – analiza realnych przypadków.

Wybrane zajęcia kierunkowe

- Front-end aplikacji webowych
- Tworzenie back-endu do aplikacji webowych
- Programowanie aplikacji webowych z wykorzystaniem platformy .NET
- Programowanie aplikacji webowych w Java
- RIA, Case study: Angular
- Technologie tworzenia stron WWW
- Tworzenie aplikacji PWA
- Programowanie z elementami algorytmiki
- Projektowanie UX i interfejsów użytkownika
- Programowanie w języku Python
- Techniki zapewniania jakości oprogramowania
- Tworzenie aplikacji internetowych i bazodanowych

Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Tworzenie back-endu do aplikacji webowych
- Programowanie aplikacji webowych z wykorzystaniem platformy .NET, vlab
- Programowanie aplikacji webowych w Java
- RIA, Angular
- Technologie tworzenia stron WWW
- Tworzenie aplikacji PWA



Rozwijaj kompetencje językowe na studiach II stopnia

- Podczas studiów realizujesz jeden przedmiot kierunkowy w języku angielskim.
- W 4. semestrze obowiązkowo zrealizujesz przedmiot w języku angielskim, dostosowany do wybranej specjalności.
- Dodatkowo możesz wybrać dwa kolejne przedmioty w tym języku – wykładowy i ćwiczeniowy.
- To świetna okazja, aby rozwijać kompetencje językowe i zdobywać wiedzę w międzynarodowym kontekście.

Praktyki i staże

Praktyki zawodowe to ważny element studiów. Studenci studiów magisterskich realizują **480 godzin praktyk w całym toku studiów**, 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.

To kierunek dla osób, które:

- chcą tworzyć nowoczesne i responsywne aplikacje webowe,
- interesują się front-endem, back-endem i PWA,
- chcą łączyć programowanie z projektowaniem UX/UI i testowaniem jakości oprogramowania.

Zasady rekrutacji

Aby zostać **studentem studiów II stopnia** na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- ukończyć studia I stopnia (**licencjackie, inżynierskie**) lub **jednolite studia magisterskie**,
- złożyć komplet wymaganych dokumentów,
- spełnić warunki określone w zasadach rekrutacji
- o przyjęciu decyduje kolejność zgłoszeń oraz kompletność dokumentów.

[Dowiedz się więcej](#)

Stypendia i zniżki

- 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.