

Computer Programming

STUDIA II STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

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

Miasto: Gdańsk



Czego się nauczysz?

- Poznasz **HTML, CSS i JavaScript** – nauczysz się tworzyć strony, które dobrze wyglądają, szybko działają i świetnie śmigają na każdym urządzeniu.
 - Opanujesz **frameworki React i Angular** – zbudujesz nowoczesne, dynamiczne aplikacje, które robią wrażenie na użytkownikach i rekruterach.
 - Nauczysz się **programować backend w .NET i Javie** – ogarniesz logikę, dane i bezpieczeństwo aplikacji, które działają sprawnie i bez zgrzytów.
 - Zbudujesz własne **aplikacje PWA** – stworzone przez Ciebie rozwiązania będą działać offline, na desktopie i telefonie, bez tracenia jakości.
 - Zgłębisz **testowanie i zapewnianie jakości** – dowiesz się, jak sprawdzać kod, łapać błędy i budować aplikacje bezpieczne i niezawodne.
 - Dowiesz się, czym jest **UX i projektowanie interfejsów** – zaprojektujesz intuicyjne aplikacje, z których ludzie naprawdę chcą korzystać.
-
- Pracuj jako **front-end developer** – twórz dynamiczne strony i aplikacje w React lub Angularze, które działają szybko i świetnie wyglądają.
 - Zostań **back-end developerem** – buduj bezpieczne, wydajne systemy w .NET, Javie lub Pythonie i odpowiadaj za to, co dzieje się „pod maską”.
 - Wskocz w rolę **full-stack developera** – łącz front i back w jednym projekcie, miej kontrolę nad całością i rozwijaj kompletne webowe rozwiązania.
 - Pracuj jako **PWA developer** – twórz nowoczesne aplikacje offline, które działają płynnie zarówno na desktopie, jak i smartfonie.
 - Rozwijaj się jako **UX/UI designer** – projektuj przyjazne, intuicyjne interfejsy i wpływaj realnie na to, jak użytkownicy czują się w Twojej aplikacji.
 - Zostań **web designerem** – odpowiadaj za wygląd stron i aplikacji, projektuj to, co widzi użytkownik i spraw, by to było nie tylko ładne, ale też użyteczne.

Program

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 ogólne i 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
- Programowanie z elementami algorytmiki
- Projektowanie UX i interfejsów użytkownika
- Techniki zapewniania jakości oprogramowania

Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Creating back-end for web applications
- Programming web applications using the .NET platform, vlab
- Programming web applications in Java
- RIA, Angular
- Website creation technologies
- Creating PWA applications

Rozwijaj kompetencje językowe na studiach II stopnia

- Podczas studiów realizujesz jeden przedmiot kierunkowy w języku angielskim. Na kierunku zarządzanie jest to Leadership.
- 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.