

Web Application Developer

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Cechy: Studia I stopnia inżynierskie • Od października • мова викладання: англійська • Zgoda PKA

Miasto: Toruń



Czego się nauczysz?

- Zdobędziesz kompleksowe umiejętności w **zakresie tworzenia aplikacji webowych**, z uwzględnieniem bezpieczeństwa i responsywności.
- Opanujesz **projektowanie aplikacji z intuicyjnym i bezpiecznym interfejsem**, odpowiadającym na dynamiczne potrzeby rynku biznesowego.
- Zrozumiesz **wykorzystanie technologii bezprzewodowych** w projektowaniu systemów oraz aplikacji webowych.
- Nauczysz się **używać technik eksploracji danych** oraz uczenia maszynowego w analizie biznesowej i rozwijaniu aplikacji mobilnych.
- Poznasz **zasady zakładania oraz prowadzenia startupów** w dynamicznie rozwijającej się branży technologicznej.
- Będziesz mógł tworzyć **innowacyjne rozwiązania webowe** dzięki praktycznemu podejściu do nauki programowania.

Praca dla Ciebie

- Jako **inżynier ds. projektowania aplikacji webowych** będziesz tworzył nowoczesne rozwiązania dla przedsiębiorstw.
- Na stanowisku **projektanta aplikacji opartych o technologie bezprzewodowe**, opracujesz zaawansowane systemy komunikacyjne.
- Specjalista **ds. wdrażania aplikacji webowych** odpowiada za integrację technologii webowych w procesach biznesowych.
- Menedżer **infrastruktury IT w firmach nadzoruje rozwój** i wdrażanie innowacyjnych systemów informatycznych dla przedsiębiorstw.
- Specjalista **ds. projektowania aplikacji mobilnych** tworzy atrakcyjne i angażujące aplikacje na różne platformy webowe.
- Menedżer **projektów IT** prowadzi złożone projekty informatyczne, nadzorując każdy etap ich realizacji.

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.



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

Wybrane zajęcia kierunkowe

- Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa
- Podstawy ekonomii
- Finanse
- Rachunkowość
- Przedsiębiorczość
- Sieci komputerowe
- Systemy bazodanowe
- Języki i inżynieria oprogramowania
- Systemy informatyczne zarządzania
- Bezpieczeństwo systemów informatycznych
- Systemy operacyjne
- Algorytmy i struktury danych
- Projektowanie interfejsów użytkownika
- Teoria i inżynieria systemów z elementami analizy systemowej
- Grafika inżynierska
- Podstawy projektowania inżynierskiego
- Programowanie internetowe
- Rachunek kosztów dla inżynierów
- Technologie mobilne i bezprzewodowe
- Metrologia z elementami fizyki
- Elementy elektrotechniki i elektroniki
- Architektura systemów komputerowych



Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Web Operating Systems
- Web Communication Technologies
- Web Applications
- Programming Languages for Web Applications
- Programming Web Applications
- Design and Implementation of Web Applications
- Web Applications Security

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.

Sposób zaliczenia studiów

Podchodzisz do egzaminu dyplomowego, ale także tworzysz w zespole projekt inżynierski, 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 inżyniera, taki projekt musisz obronić przed komisją. To Ty wyznaczasz kierunek swojego projektu!

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.



Zasady rekrutacji

Aby zostać studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- ukończyć szkołę średnią,
- zdać maturę lub uzyskać świadectwo dojrzałości,
- złożyć komplet wymaganych dokumentów,
- spełnić wymogi wynikające z zasad rekrutacji.

[Dowiedz się więcej](#)

Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia możesz skorzystać z Programu Very Important Student (VIS) i studiować pierwszy semestr nawet za darmo.
- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.
- Dodatkowo, 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.