UNIWERSYTET WSB MERITO WROCŁAW
wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Tworzenie aplikacji wykorzystujących sztuczną inteligencję

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Tradycyjne

Cechy: Studia I stopnia licencjackie • Od października • Polski • Nowość • Rekrutacja zakończona • 6 semestrów

Miasto: Wrocław

Czego się nauczysz?

- Zbudujesz w pełni działające **aplikacje webowe i mobilne z wbudowaną inteligencją** - korzystając z frameworków React i Flutter.
- Nauczysz się **trenować i wdrażać modele uczenia maszynowego**, używając Python, scikit-learn i TensorFlow.
- Poznasz **zasady działania dużych modeli językowych (LLM)** i sam zintegrujesz API ChatGPT, Claude lub Gemini w własnym projekcie.
- Skorzystasz z **narzędzi do automatyzacji i Prompt Engineering**, tworząc agentów AI, które samodzielnie wykonują złożone zadania.
- Opanujesz **bazy danych** - od klasycznego SQL po nowoczesne bazy wektorowe, niezbędne w aplikacjach AI.
- Zrealizujesz **zespołowy projekt zaliczeniowy**: np. aplikację, która realnie rozwiązuje problem - Ty decydujesz o zakresie i technologii. O aplikacji będziesz mógł napisać w swoim portfolio.

Praca dla Ciebie

- Możesz pracować jako **AI Developer** w firmach produktowych i software house'ach, budując inteligentne systemy od podstaw.
- Znajdziesz zatrudnienie jako **Mobile Developer**, tworząc aplikacje na iOS i Android z elementami sztucznej inteligencji.
- Zdobędziesz pracę jako **Full-Stack Developer**, łącząc backendowe API z nowoczesnym frontendem.
- Możesz rozwinąć karierę jako **Machine Learning Engineer**, wdrażając modele ML w produkcyjnych systemach IT.
- Znajdziesz rolę jako **Automation Engineer** - projektując agenty AI i chatboty dla e-commerce, bankowości i logistyki itd.
- Zdobędziesz zatrudnienie jako **Technical Product Manager** - łącząc kompetencje techniczne z zarządzaniem produktem cyfrowym.
- Możesz założyć **własny startup** lub pracować jako freelancer - specjaliści AI App Developer są jednym z najbardziej poszukiwanych profili na rynku.

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.

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 Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- **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:

- Narzędzia do automatyzacji budowy oprogramowania
- Podstawy przetwarzania dużych zbiorów danych/BigData
- Programowanie aplikacji internetowych
- Programowanie aplikacji mobilnych
- Innowacje w ICT
- Programowanie urządzeń Internetu Rzeczy iOT
- Prompt Engineering z AI
- Wizualizacja danych
- Wprowadzenie do Data Science i metod uczenia maszynowego
- Zarządzanie karierą w branży IT
- Zintegrowane systemy informatyczne klasy ERP - SAP S/4HANA

Wybrane zajęcia specjalnościowe:

- Bazy danych dla aplikacji
- Deep Learning i sieci neuronowe
- Integracja AI w aplikacjach
- Podstawy uczenia maszynowego
- Projekt zespołowy
- Zaawansowane programowanie aplikacji mobilnych
- Zaawansowane programowanie aplikacji webowych

Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

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 Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (60 godzin w semestrze, od 1 do 4 semestru).

Na studiach niestacjonarnych:

- 160 godziny nauki jednego języka obcego (po 80 godzin w 2 i 3 semestrze).

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 ubiegać się o zaliczenie praktyk na podstawie zatrudnienia.
W trakcie studiów studenci mogą również korzystać z ofert staży, w tym staży płatnych, przygotowywanych przez pracodawców współpracujących z uczelnią. Programy stażowe są dopasowane do konkretnych stanowisk i pomagają w stawianiu pierwszych kroków zawodowych.

Sposób zaliczenia studiów

Tworzysz **projekt kierunkowy, który rozwiązuje praktyczny 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. To Ty wyznaczasz kierunek swojego projektu!

Partnerzy kierunku

Capgemini
GlobalLogic A Hitachi Group Company
STORMSHIELD
TestArmy
GIANT LAZER
SAP University Alliances
SAP next-gen
NOKIA
Atos
Gigaset Wherever you go.
tietoevry

Zasady rekrutacji

Aby zostać **studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich)** na

Czesne, stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia z programem **Very**

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 Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

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

Important Student (VIS) możesz studiować pierwszy semestr nawet za darmo.

- Możesz otrzymać te same **stypendia**, co studenci uczelni publicznych, w tym **naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi**.
- Sam wybierasz **elastyczny system płatności**.
- **Co kryje Twoje czesne?** Więcej niż myślisz. To m.in.: **praktyka, narzędzia i zasoby cyfrowe, wsparcie podczas studiów.**

Dowiedz się więcej

Wykładowcy i eksperci prowadzący zajęcia

dr inż. Tomasz Długosz

- Zajmuje się sieciami komputerowymi, telekomunikacją, pomiarami pola elektromagnetycznego oraz badaniami bioelektromagnetycznymi, łącząc wiedzę techniczną z doświadczeniem badawczym.
- Posiada ponad 20-letnie doświadczenie dydaktyczne z szeroko pojętej telekomunikacji, w tym przede wszystkim sieci komputerowych, sieci teleinformatycznych i bezpieczeństwa sieci, elektrotechniki.
- Autor ponad stu publikacji naukowych, skryptów i manuali, obejmujących zagadnienia z zakresu jego specjalizacji oraz praktyczne materiały dydaktyczne dla studentów i specjalistów.
- Doktor nauk technicznych w dyscyplinie telekomunikacja (obecnie informatyka techniczna i telekomunikacja), specjalizujący się w nowoczesnych technologiach i systemach komunikacyjnych.

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 Wrocławiu, studentem zawierana jest w formie pisemnej.