

Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe

STUDIA II STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne • Stacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe • Tradycyjne

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

Miasto: Wrocław



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

Wybrane zajęcia kierunkowe:

- Cyberbezpieczeństwo
- Technologie Internetu Rzeczy
- Wykorzystanie sztucznej inteligencji
- Wprowadzenie do technologii backendowych
- Podstawy prawa, biznesu i ochrona własności intelektualnej
- Analityka biznesowa
- Hurtownie danych
- Matematyka dla informatyków
- Systemy wspomagania decyzji
- Uczenie maszynowe
- Wybrane systemy operacyjne
- Zarządzanie projektem informatycznym

Wybrane zajęcia specjalnościowe:

- Analiza danych multimedialnych
- Etyka w sztucznej inteligencji



- Metody analizy języka naturalnego
- Uczenie głębokie
- Uczenie maszynowe dla danych złożonych
- Zaawansowane metody sztucznej inteligencji
- Współczesne problemy społeczno-gospodarcze informatyki
- Hurtownie danych
- Matematyka dla informatyków
- Paradigmaty efektywnego programowania
- Uczenie maszynowe
- Wybrane systemy operacyjne
- Zaawansowane systemy webowe i mobilne
- Zarządzanie projektem informatycznym

Rozwijaj kompetencje językowe

Podczas studiów zrealizujesz przedmiot język obcy na poziomie B2+

Na studiach stacjonarnych i niestacjonarnych:

- 80 godzin nauki w 2 semestrze

Praktyki i staże

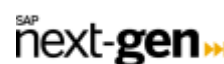
Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów magisterskich realizują **480 godzin praktyk w całym toku studiów**, zdobywając doświadczenie zawodowe. Jeśli pracujesz w zawodzie zgodnym z kierunkiem studiów, możesz ubiegać się o zaliczenie praktyk na podstawie zatrudnienia. **W trakcie 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

Studia II stopnia kończą się **przygotowaniem i obroną pracy magisterskiej**. W trakcie studiów zaliczenia poszczególnych przedmiotów odbywają się na podstawie projektów, prezentacji, egzaminów pisemnych lub ustnych. Całość ma charakter praktyczny i ukierunkowany na rozwój kompetencji zawodowych.



Partnerzy kierunku



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.
- Dodatkowo, elastyczny system opłat pozwala Ci wybrać, w ilu ratach chcesz opłacać czesne. [Dowiedz się więcej](#)

Ceny

Dla Kandydatów

Czesne stopniowane		Czesne równe	
Studia stacjonarne			
1 rok	737 zł 777 zł (12 x 737 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 777 zł	1 rok	835 zł 875 zł (12 x 835 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 875 zł
2 rok	1148 zł 1195 zł (10 x 1148 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 1195 zł	2 rok	973 zł 1020 zł (10 x 973 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 1020 zł
Studia niestacjonarne			



Czesne stopniowane		Czesne równe	
1 rok	737 zł 777 zł (12 x 737 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 777zł	1 rok	835 zł 875 zł (12 x 835 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 875zł
2 rok	1148 zł 1195 zł (10 x 1148 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 1195zł	2 rok	973 zł 1020 zł (10 x 973 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 1020zł

Dla naszych absolwentów

Czesne stopniowane		Czesne równe	
Studia stacjonarne			
1 rok	721 zł 777 zł (12 x 721 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 777zł	1 rok	819 zł 875 zł (12 x 819 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 875zł
2 rok	1128 zł 1195 zł (10 x 1128 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 1195zł	2 rok	953 zł 1020 zł (10 x 953 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 1020zł
Studia niestacjonarne			
1 rok	721 zł 777 zł (12 x 721 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 777zł	1 rok	819 zł 875 zł (12 x 819 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 875zł
2 rok	1128 zł 1195 zł (10 x 1128 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 1195zł	2 rok	953 zł 1020 zł (10 x 953 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 1020zł

Dla kandydatów z zagranicy

Czesne równe	
Studia stacjonarne	
1 rok	4715 zł 4950 zł (2 x 4715 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 4950zł
2 rok	4715 zł 4950 zł (2 x 4715 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 4950zł
Studia niestacjonarne	
1 rok	4715 zł 4950 zł (2 x 4715 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 4950zł
2 rok	4715 zł 4950 zł (2 x 4715 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 4950zł

Wykładowcy

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.

dr inż. Kamil Musiał

- Doktor inżynierii mechanicznej Politechniki Wrocławskiej; nauczyciel akademicki, trener i specjalista ds. integracji oprogramowania.
- Posiada 7-letnie doświadczenie w badaniach nad przemysłem 4.0/5.0 oraz zastosowaniem sztucznej inteligencji w problemach optymalizacyjnych i produkcyjnych.
- W integracji oprogramowania łączy teorię z praktyką, wdrażając rozwiązania oparte na AI w projektach IT.