UNIWERSYTET WSB MERITO ŁÓDŹ

Sztuczna inteligencja w automatyzacji biznesu

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: Sztuczna inteligencja

Cechy: Od października • Polski

Miasto: Łódź

To kierunek dla osób, które:

- chcą tworzyć nowoczesne treści i strategie z użyciem AI, które realnie wspierają biznes,
- pracują w IT i chcą wdrażać sztuczną inteligencję w komercyjnych rozwiązaniach,
- są liderami, którzy chcą automatyzować procesy i zwiększać efektywność zespołów,
- działają w marketingu lub sprzedaży i chcą poznać siłę personalizacji z pomocą AI,
- planują startup lub rozwój firmy z wykorzystaniem praktycznych narzędzi AI.

Dowiedz się więcej o kierunku

Sztuczna inteligencja nie jest już domeną programistów. Największą przewagę zyskują dziś osoby, które łączą wiedzę ze swojej dziedziny – prawa, finansów, HR, marketingu, administracji czy medycyny – z umiejętnością świadomego wykorzystania narzędzi AI.

Odkryj możliwości, jakie dają studia podyplomowe Sztuczna inteligencja w automatyzacji biznesu. Posłuchaj fragmentu webinaru.

92%
uczestników **poleca** studia podyplomowe
Źródło: „Badanie satysfakcji ze studiów 2025”.

Microsoft 365
Nasi uczestnicy otrzymują darmową licencję A1, która obejmuje popularne aplikacje, takie jak Outlook, Teams, Word, PowerPoint, Excel, OneNote, SharePoint, Sway i Forms.

91%
pracodawców ocenia **bardzo dobrze** lub dobrze współpracę z naszymi uniwersytetami
Źródło: "Badanie opinii pracodawców, 2024".

Podczas studiowania będziesz mógł skorzystać z **dodatkowych webinarów, szkoleń** branżowych realizowanych przez partnerów kierunku, o których będziemy informować mailowo.

Kadra złożona z praktyków
Zajęcia prowadzą eksperci i pasjonaci swojej dziedziny, którzy mają realne doświadczenie.

Networking i rozwój kompetencji
Studia rozwijają kompetencje niezależnie od doświadczenia. Dzięki interaktywnym zajęciom i wymianie doświadczeń z innymi zyskasz wiedzę, umiejętności i cenne kontakty.

Dostęp online
Wysoka jakość kształcenia. Wszystkie materiały dydaktyczne będą dostępne dla Ciebie online.

9	176	11	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	Liczba semestrów

Program studiów

Program studiów

Podstawy sztucznej inteligencji (40 godz.)

- Wprowadzenie do Sztucznej Inteligencji: historia AI, podstawowe pojęcia, zastosowania
- Matematyka dla Sztucznej Inteligencji: statystyka, algebra, rachunek różniczkowy i ich zastosowanie w AI
- Etyka w Sztucznej Inteligencji: dylematy etyczne, zasady AI, regulacje prawne
- Automatyzacja pozyskiwania klientów z użyciem Sztucznej Inteligencji

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 Łodzi, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Praktyczne wykorzystanie narzędzi AI: ChatGPT, Midjourney, BARD, Llama 2 w praktyce biznesowej

Technologie i narzędzia AI (40 godz.)

- Programowanie w Pythonie dla AI: podstawy, biblioteki (NumPy, Pandas, Matplotlib)
- Podstawy Systemów Ekspertowych: definicja, konstrukcja, zastosowanie w biznesie
- Modelowanie Uczenia Maszynowego: supervised i unsupervised learning, drzewa decyzyjne, sieci neuronowe
- Przetwarzanie Języka Naturalnego (NLP): techniki NLP, zastosowanie modeli językowych takich jak GPT

Zaawansowane techniki i zastosowania AI (40 godz.)

- Algorytmy Heurystyczne: algorytmy A*, algorytmy genetyczne, algorytmy zachłanne
- Automatyzacja Procesów Biznesowych (RPA): narzędzia RPA, case studies, implementacja
- Sztuczna Inteligencja w e-commerce: personalizacja ofert, optymalizacja cen, chatboty
- AI w zarządzaniu projektami: przewidywanie ryzyka, optymalizacja zasobów, analiza danych projektowych
- Rozwój systemów rekomendacyjnych
- Sztuczna Inteligencja w zarządzaniu danymi i Big Data

Projektowanie i implementacja rozwiązań AI (40 godz.)

- Projektowanie systemów AI: metodyka projektowania, user experience, interfejsy
- Zarządzanie projektami AI: frameworki agile i lean w projektach AI
- Wizja komputerowa: podstawy, algorytmy rozpoznawania obrazu i wideo
- Projekt zakończeniowy: realizacja indywidualnego projektu pod okiem mentora, integracja wiedzy i umiejętności

Seminarium dyplomowe (8 godz.)

Seminarium dyplomowe (8 godz.)

Praca projektowa (6 godz)

Praca projektowa (6 godz)

Forma zaliczenia (2 godz.)

Forma zaliczenia (2 godz.)

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 Łodzi, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Egzamin końcowy (1 godz.)

Egzamin końcowy (1 godz.)

Prezentacja projektu (1 godz.)

Prezentacja projektu (1 godz.)

Warunki przyjęcia

Aby zostać uczestnikiem studiów podyplomowych na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- mieć **ukończone studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie**,
- złożyć **komplet dokumentów** i spełnić wymogi rekrutacyjne,
- o przyjęciu decyduje **kolejność zgłoszeń**.

Dowiedz się więcej

Możliwości dofinansowania

- **Pierwsi zyskują najwięcej!** Im szybciej się zapiszesz, z tym większej zniżki skorzystasz.
- Oferujemy specjalne, **większe zniżki dla naszych absolwentów**.
- Możesz skorzystać z dofinansowania z **Bazy Usług Rozwojowych**.
- Funkcjonuje u nas **Program Poleceń**.
- Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach **Programu Firma**.
- Warto sprawdzić możliwości dofinansowania z **KFS**.

Dowiedz się więcej

Czego się nauczysz?

- Opanujesz narzędzia AI (**ChatGPT, Midjourney, BARD, Llama 2**) do tworzenia treści, analizy danych i budowania skutecznych strategii marketingowych.
- Nauczysz się **wykorzystywać AI w pozyskiwaniu i targetowaniu klientów**, znacząco zwiększając swoje możliwości sprzedażowe i rynkowe.
- Opanujesz **automatyczne generowanie tekstów, wideo i grafik,** co pozwoli Ci szybko tworzyć angażujące i efektywne treści multimedialne.

- Rozwiniesz zdolności **analizy danych przy pomocy AI**, co ułatwi podejmowanie trafnych decyzji biznesowych opartych na faktach i trendach.
- Nauczysz się **wdrażać AI do automatyzacji procesów** i optymalizacji działań, zwiększając efektywność i przewagę konkurencyjną firmy.
- Zdobędziesz **doświadczenie w realnych projektach AI** oraz kompetencje miękkie, które przygotują Cię na wyzwania przyszłego rynku pracy.

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 Łodzi, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Ceny

Dla Kandydatów

	1 rok
1 rata	**7140 zł** (1 x 7140 zł)
2 raty	**3570 zł** (2 x 3570 zł)
10 rat	**714 zł** (10 x 714 zł)
12 rat	**595 zł** (12 x 595 zł)

Dla naszych absolwentów

	1 rok
1 rata	**7140 zł** (1 x 7140 zł)
2 raty	**3570 zł** (2 x 3570 zł)
10 rat	**714 zł** (10 x 714 zł)
12 rat	**595 zł** (12 x 595 zł)

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.

Wykładowcy

mgr Tomasz Żygadło

- Zajmuje się zastosowaniami AI w automatyzacji biznesu: ML, NLP, RPA, personalizacją, chatbotami oraz integracją modeli językowych z procesami sprzedaży i obsługi klienta.
- Od 5 lat rozwija produkty AI jako przedsiębiorca. Realizuje projekty enterprise jako senior developer i team leader (Java, Spring Boot, Docker, Kubernetes) w logistyce i finansach.
- Założyciel LeadYa – narzędzia AI do automatycznego pozyskiwania leadów i wzbogacania danych. Realizował wdrożenia automatyzacji i analityki w architekturze mikroserwisów.
- Specjalizuje się w budowie skalowalnych systemów i integracji AI (REST, web scraping, ElasticSearch/Kibana). Pracuje w CI/CD, zespołach zwinnych oraz jako mentor.

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 Łodzi, studentem zawierana jest w formie pisemnej.