

# 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.



## Dofinansowanie z BUR

Chcesz skorzystać z **dofinansowania Bazy Usług Rozwojowych**?

Sprawdź nasze usługi w BUR: [Wyszukiwarka usług - Baza Usług Rozwojowych - PARP](#)

Jeśli nie możesz znaleźć usługi, która Cię interesuje, **skontaktuj się z nami**, a wprowadzimy ją specjalnie dla Ciebie!

Napisz: [monika.zurkowska@lodz.merito.pl](mailto:monika.zurkowska@lodz.merito.pl)

### 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

Liczba miesięcy nauki

## 176

Liczba godzin zajęć

## 11

Liczba zjazdów

## 2

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
- 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 Ucznia 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.)

## **Egzamin dyplomowy (8 godz.)**

Egzamin dyplomowy (8 godz.)



## Warunki przyjęcia

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

- mieć ukończone studia licencyjne, 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 przygotowują Cię na wyzwania przyszłego rynku pracy.

## Ceny

### Dla Kandydatów



### 1 rok

1 rata **6200 zł** ~~7140 zł~~ (1 x 6200 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6140zł

2 raty **3100 zł** ~~3570 zł~~ (2 x 3100 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3070zł

10 rat **620 zł** ~~714 zł~~ (10 x 620 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 614zł

12 rat **516 zł** ~~595 zł~~ (12 x 516 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 511zł

## Dla naszych absolwentów

### 1 rok

1 rata **5800 zł** ~~7140 zł~~ (1 x 5800 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 5740zł

2 raty **2900 zł** ~~3570 zł~~ (2 x 2900 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 2870zł

10 rat **580 zł** ~~714 zł~~ (10 x 580 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 574zł

12 rat **483 zł** ~~595 zł~~ (12 x 483 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 478zł

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.