



# Analiza biznesowa wspomagana AI

STUDIA PODYPLOMOWE

**Sposób realizacji:** Online

**Obszar studiów:** IT / Big Data / AI

**Cechy:** Od października • Polski

**Miasto:** Gdynia

**To kierunek dla osób, które:**

- Chcą opanować nowoczesną analizę biznesową wspomaganą AI.
- Pragną przejść od zbierania wymagań do dostarczania działających rozwiązań.
- Potrzebują kompetencji w Low-Code i automatyzacji procesów biznesowych.
- Chcą rozwijać karierę jako analitycy biznesowi lub Product Ownerzy.
- Są gotowi wykorzystać AI do szybkiego prototypowania aplikacji.



# 2

**certyfikaty branżowe.**

### Microsoft 365

Nasi uczestnicy otrzymują darmową licencję A1, która obejmuje popularne aplikacje: **Outlook, Teams, Word, PowerPoint, Excel, OneNote, SharePoint.**

### Kadra złożona z praktyków

Zajęcia prowadzą eksperci z wieloletnim doświadczeniem w **analizie biznesowej, transformacji cyfrowej i wdrażaniu systemów AI w organizacjach.**

### Praktyczny charakter studiów:

- na zajęciach dominują warsztaty, ćwiczenia i case studies
- prace projektowe przygotowywane są zespołowo

# 92%

uczestników poleca studia podyplomowe  
**Źródło: Badanie satysfakcji ze studiów 2025**

### Networking i rozwój kompetencji

- Studia rozwijają kompetencje niezależnie od doświadczenia.
- Dzięki **interaktywnym zajęciom i wymianie doświadczeń** zyskasz wiedzę, umiejętności i cenne kontakty.

### Narzędzia AI i automatyzacji

- Pracujesz z **OpenAI Whisper, ChatGPT/Claude, Camunda BPMN, Power BI Desktop, platformami Low-Code.**
- Wszystkie w wersjach darmowych dla studentów.

## Program studiów

# 12

Liczba miesięcy nauki

# 184

Liczba godzin zajęć

# 12

Liczba zjazdów

# 2

Liczba semestrów

## MODUŁ I: FUNDAMENTY ANALITYKA JUTRA I MYŚLENIE LOGICZNE (32h)

- **Ewolucja roli analityka biznesowego** - od zbieracza wymagań do architekta wartości. Przegląd standardów BABOK v3 i Agile Extension. Etyka i prawo w AI: AI Act, RODO, ochrona własności intelektualnej. (8 godz.)
- **Logika formalna w biznesie** - budowanie warunków i tablic decyzyjnych. Wykrywanie błędów poznawczych (cognitive biases) i logicznych w argumentacji biznesowej. Dekompozycja problemów metodą MECE i Piramidą Minto. Praktyczny warsztat analizy halucynacji generowanych przez modele AI. (8 godz.)
- **Inżynieria Wymagań zgodnie ze standardem IREB®** - rodzaje wymagań (funkcjonalne, niefunkcjonalne, ograniczenia). Techniki pozyskiwania: wywiady, ankiety, obserwacje. Dokumentowanie wymagań od SRS przez User Stories do Gherkin. Przygotowanie merytoryczne do egzaminu IREB CPRE Foundation Level. (16godz.)

## MODUŁ II: MODELOWANIE PROCESÓW I PROTOTYPOWANIE (40h)

- **Zaawansowana notacja BPMN 2.0** - fundamenty notacji, zadania i bramki decyzyjne. Zdarzenia i przepływy sekwencyjne, baseny i ścieżki. Podprocesy i symulacja procesów za pomocą Token



Simulation w Camunda Modeler. Dobre praktyki modelowania procesów biznesowych. (16 godz.)

- **Szybkie prototypowanie UI/UX** - zasady projektowania interfejsów użytkownika. Wykorzystanie AI w prototypowaniu: Visily, Uizard. Tworzenie klikalnych makiet. Testowanie użyteczności prototypów. (8 godz.)
- **Bazy danych i SQL dla analityka** - podstawy relacyjnych baz danych. Diagramy ERD (Entity-Relationship Diagram). Generowanie zapytań SQL przy wsparciu sztucznej inteligencji. Optymalizacja zapytań. (8 godz.)
- **Warsztat integracyjny** - praktyczne połączenie modelu procesu BPMN z makietami interfejsu użytkownika w spójną koncepcję rozwiązania biznesowego. (8 godz.)

### MODUŁ III: AI-AUGMENTED ANALYSIS & WORKFLOW (32h)

- **Prompt Engineering dla analityków biznesowych** - struktura skutecznego promptu według metodyki CRTF (Kontekst, Rola, Zadanie, Format). Techniki zaawansowane: Chain of Thought, Few-Shot Prompting, Tree of Thought. Praktyczne zastosowanie Large Language Models do analizy dokumentacji zastanej i wymagań biznesowych. Anti-patterns w prompt engineering. (8 godz.)
- **Intensywny warsztat Audio-to-Requirements** - technologia transkrypcji audio (OpenAI Whisper z instalacją lokalną). Kompletny workflow: Nagranie → Transkrypcja → Diaryzacja → Ekstrakcja wymagań. Automatyczne generowanie podsumowań spotkań. Walidacja i weryfikacja wymagań wygenerowanych przez AI. (16 godz.)
- **Generowanie modeli procesowych AI-to-BPMN** - transformacja opisu tekstowego na kod XML/BPMN. Narzędzia: Chat2BPMN, Eraser.io, funkcje AI w Camunda. Walidacja poprawności wygenerowanych modeli. Iteracyjne doskonalenie promptów dla lepszych wyników. (8 godz.)

### MODUŁ IV: AUTOMATYZACJA WORKFLOW I WIZUALIZACJA DANYCH (40h)

- **Automatyzacja przepływów pracy** - projektowanie wizualne workflow w narzędziach no-code i low-code. Logika biznesowa i warunki. Integracje z API i systemami zewnętrznymi. Obsługa błędów i wyjątków. Monitoring i optymalizacja procesów. Praktyczny projekt automatyzacji procesu biznesowego od wymagań do wdrożenia. (8 godz.)
- **Platformy automatyzacji:** no-code (Make.com, Zapier, Power Automate Desktop), open-source (n8n, Node-RED, Apache Airflow), spreadsheet automation (Google Apps Script, Python z openpyxl), database tools (Airtable, NocoDB, Baserow). (16 godz.)
- **Wizualizacja danych i raportowanie Business Intelligence** - podstawy BI i analityki biznesowej. Procesy ETL (Extract, Transform, Load). Projektowanie efektywnych dashboardów i interaktywnych raportów. Storytelling z danymi. Narzędzia desktop: Power BI Desktop, Tableau Public, Looker Studio. Open-source: Apache Superset, Metabase, Redash. Code-based: Python (pandas, matplotlib, plotly, streamlit). (16 godz.)

### MODUŁ V: ZARZĄDZANIE ZMIANĄ I ZWINNOŚĆ (32h)

- **Metodyki Agile i Scrum** - ramy Scrum (Role, Wydarzenia, Artefakty). Zarządzanie Product Backlogiem i priorytetyzacja wymagań. Metody priorytetyzacji: MoSCoW, WSJF, Kano Model.



Planowanie i estymacja w środowisku zwinnym. Metryki i KPI w Agile. (8 godz.)

- **Zarządzanie Zmianą w kontekście AI i transformacji cyfrowej** - psychologia zmiany w organizacji. Opór wobec zmian i metody jego przełamania. Model ADKAR (Awareness, Desire, Knowledge, Ability, Reinforcement). 8 kroków Kottera w transformacji cyfrowej organizacji. Rola analityka jako Change Agent. (8 godz.)
- **Facylitacja warsztatów biznesowych** - rola i kompetencje facylitatora. Projektowanie efektywnej agendy spotkań i warsztatów. Techniki Liberating Structures. Rozwiązywanie konfliktów i budowanie konsensusu w grupie. Praktyczne prowadzenie sesji product discovery i design thinking. Moderacja spotkań online i hybrydowych. (16 godz.)

## SEMINARIUM DYPLOMOWE (8h)

**Konsultacje indywidualne i grupowe nad projektami dyplomowymi.** Prezentacje postępów prac i wzajemny feedback od prowadzącego i grupy. Warsztat przygotowania profesjonalnej dokumentacji projektowej. Metodyka prezentacji rozwiązań biznesowych dla interesariuszy. Obrona koncepcji projektowych. (8 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.**
  - Pracodawca może dofinansować Ci studia, otrzymując dodatkową zniżkę w ramach **Programu Firma.**
  - Warto sprawdzić możliwości dofinansowania z **KFS.**
- [Dowiedz się więcej](#)

## Czego się nauczysz?

- Studia przygotowują do **nowoczesnej analizy biznesowej wspomaganą sztuczną inteligencją w erze transformacji cyfrowej.** Zdobędziesz praktyczne umiejętności wykorzystania AI do analizy wymagań, automatycznego generowania modeli procesowych BPMN oraz tworzenia prototypów aplikacji w platformach Low-Code.
- **Nauczysz się unikalnej metodyki "Audio-to-Prototype"** - transformacji nagrania spotkania z klientem w działający prototyp aplikacji w ciągu kilku godzin zamiast tygodni. Program łączy standardy BABOK v3 i IREB® z najnowszymi narzędziami AI, przygotowując Cię do roli architekta rozwiązań biznesowych zdolnego do samodzielnego dostarczania wartości bez konieczności programowania.



## Ceny

### Dla Kandydatów

#### 1 rok

2 raty **3180 zł** ~~3650 zł~~ (2 x 3180 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3150zł

10 rat **656 zł** ~~750 zł~~ (10 x 656 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 650zł

12 rat **551 zł** ~~630 zł~~ (12 x 551 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 546zł

Cena jednorazowa: **6260 zł** ~~7200 zł~~  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6200zł

### Dla naszych absolwentów

#### 1 rok

2 raty **2980 zł** ~~3650 zł~~ (2 x 2980 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 2950zł

10 rat **616 zł** ~~750 zł~~ (10 x 616 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 610zł

12 rat **518 zł** ~~630 zł~~ (12 x 518 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 513zł

Cena jednorazowa: **5860 zł** ~~7200 zł~~  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 5800zł

### Dla kandydatów z zagranicy

#### 1 rok

2 raty **3180 zł** ~~3650 zł~~ (2 x 3180 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 3150zł

10 rat **656 zł** ~~750 zł~~ (10 x 656 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 650zł

12 rat **551 zł** ~~630 zł~~ (12 x 551 zł)  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 546zł

Cena jednorazowa: **6260 zł** ~~7200 zł~~  
Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 6200zł