UNIWERSYTET WSB MERITO GDYNIA

wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

Analiza biznesowa wspomagana AI

STUDIA PODYPLOMOWE

Sposób realizacji: Online

Obszar studiów: IT / Big Data / AI

Cechy: Od października • Polski • Gwarancja uruchomienia

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.

92%
uczestników poleca studia podyplomowe
Źródło: Badanie satysfakcji ze studiów 2025

Microsoft 365
Nasi uczestnicy otrzymują darmową licencję A1, która obejmuje popularne aplikacje: **Outlook, Teams, Word, PowerPoint, Excel, OneNote, SharePoint.**

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

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

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

Praktyczny charakter studiów:
■ na zajęciach dominują warsztaty, ćwiczenia i case studies
■ prace projektowe przygotowywane są zespołowo

Program studiów

12	184	12	2
Liczba miesięcy nauki	Liczba godzin zajęć	Liczba zjazdów	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.)

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 Gdyni, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- **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 → Diariyzacja → 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 przełamywania. Model ADKAR (Awareness, Desire,

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 Gdyni, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

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 wspomaganej 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

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 Gdyni, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Dla Kandydatów

	1 rok
2 raty	**3650 zł** (2 x 3650 zł)
10 rat	**750 zł** (10 x 750 zł)
12 rat	**630 zł** (12 x 630 zł)

Cena jednorazowa: **7200 zł**

Dla naszych absolwentów

	1 rok
2 raty	**3650 zł** (2 x 3650 zł)
10 rat	**750 zł** (10 x 750 zł)
12 rat	**630 zł** (12 x 630 zł)

Cena jednorazowa: **7200 zł**

Dla kandydatów z zagranicy

	1 rok
2 raty	**3650 zł** (2 x 3650 zł)
10 rat	**750 zł** (10 x 750 zł)
12 rat	**630 zł** (12 x 630 zł)

Cena jednorazowa: **7200 zł**

Wykładowcy

mgr inż. Barbara Siczek

- Ekspertka Agile delivery i facylitatorka z 15-letnim doświadczeniem w branży technologicznej. Obecnie wspiera rozwój produktów IT na Politechnice Gdańskiej, pracując z produktami i liderami.
- Doświadczenie zdobywała m.in. w Dynatrace, Roche i Nokii, w obszarach observability, farmacji, cyberbezpieczeństwa, produktów AI i telekomunikacji. Ma za sobą setki godzin warsztatowych.
- Specjalizuje się w product discovery, User Story Mappingu, Event Stormingu i Liberating Structures. Projektuje warsztaty dopasowane do konkretnych problemów organizacji.
- Prowadzi zajęcia warsztatowo, na przypadkach z życia wziętych. Uczestnicy ćwiczą pracę z konfliktem i budowanie konsensusu. Certyfikowana PSM, PSPO, AgilePM, PRINCE2 i ISC2 CC.

mgr Kamil Hudaszek

- Specjalista w obszarze sztucznej inteligencji, analizy danych i finansów. Jego zainteresowania naukowe obejmują AI, NLP i duże modele językowe (LLM) w analizie tekstów, finansach i

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 Gdyni, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

medycynie.

- Współautor publikacji naukowych dotyczących m.in. sztucznej inteligencji w bankowości, zrównoważonej infrastruktury IT, analizy danych oraz psychometrii i zdrowia publicznego.
- Założyciel i opiekun Koła Naukowego AI4Business, skupiającego około 80 członków. Aktywnie uczestniczy w krajowych i międzynarodowych konferencjach, prezentując badania związane z AI i analizą danych.
- Doświadczenie zdobywał jako analityk finansowy, Python/Django Developer i Machine Learning Engineer. Realizował projekty z zakresu LLM, RAG, AI i modelowania finansowego.

mgr Marcin Płocki

- Product Manager z doświadczeniem w projektowaniu, technologii i rozwoju innowacyjnych produktów cyfrowych. Absolwent UX Design na SWPS w Warszawie.
- Karierę rozpoczął jako grafik w wydawnictwie edukacyjnym. Później współpracował z największymi wydawnictwami norweskimi.
- Połączenie doświadczenia projektowego, UX i kompetencji technicznych doprowadziło go do roli Product Managera w obszarze produktów cyfrowych.
- W Merito Gdańsk rozwija narzędzia oparte na sztucznej inteligencji, wspierające procesy dydaktyczne i organizacyjne. Pełni także funkcję wykładowcy oraz opiekuna kierunków.

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 Gdyni, studentem zawierana jest w formie pisemnej.