



Uniwersytet WSB
Merito w Poznaniu



Sztuczna inteligencja w biznesie - studia podyplomowe

Numer usługi 2024/12/03/7405/2445316

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📚 Studia podyplomowe

🕒 170 h

📅 22.03.2025 do 22.02.2026

6 650,00 PLN brutto

6 650,00 PLN netto

39,12 PLN brutto/h

39,12 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	• menedżerów • pracowników zaangażowanych w projekty oparte na innowacjach technologicznych i informatycznych • specjalistów ds. Analizy Danych • analityków Biznesowych • programistów tworzących rozwiązania oparte o AI, którzy chcą poznać tajniki prompt design, • wszystkich zainteresowanych obszarem sztucznej inteligencji i nowoczesnej technologii
Minimalna liczba uczestników	18
Maksymalna liczba uczestników	35
Data zakończenia rekrutacji	19-03-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	170
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Celem studiów jest przygotowanie uczestników do praktycznego zastosowania generatywnej sztucznej inteligencji w codziennej pracy. Program umożliwia uczestnikom zdobycie umiejętności niezbędnych do samodzielnego korzystania z narzędzi AI w środowisku biznesowym, oszczędności czasu na wykonywaniu licznych zadań i optymalizacji na poziomie pracownika i firmy.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: - Opisuje założenia LLM - Rozróżnia narzędzia automatyzacji życia codziennego - Charakteryzuje techniki zwiększania produktywności	Potrafi opisać założenia LLM oraz rozróżnić narzędzia związane ze sztuczną inteligencją, zna ich przeznaczenie.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Umiejętności: - Dobiera metody wykorzystywane w procesie automatyzacji - Wykorzystuje wybrane narzędzia AI - Stosuje techniki komunikacji na linii człowiek-generative AI	Wie jak posługiwać się wybranymi narzędziami AI poznanymi na zajęciach.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kompetencje społeczne: - Efektywnie współpracuje w zespole - Przejawia wzrost świadomości własnego potencjału - Buduje trwałe relacje personalne	Rozumie powiązania w relacji człowiek-maszyna. Podnosi swoje kompetencje komunikacyjne.	Prezentacja

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

Tak. Świadectwo studiów podyplomowych zawiera program kierunku wraz ze zrealizowanymi godzinami i punktami ECTS.

Absolwent uzyskuje zaświadczenie potwierdzające zdobyte efekty kształcenia.

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

Tak, świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest wydawane na podstawie uzyskania pozytywnej oceny z każdego semestru zgodnie z Regulaminem Studiów Podyplomowych.

Studia kończą się zaliczeniem na ocenę określonym w karcie kierunku.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, świadectwo ukończenia studiów podyplomowych jest potwierdzeniem uzyskania pozytywnego wyniku z projektu grupowego i jego obrony. Egzamin obrony pracy jest rozdzielony od procesu kształcenia.

Program

WPROWADZENIE DO GENERATYWNEJ SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

(16 godz.)

Uczestnicy zapoznają się z pojęciami uczenia maszynowego, sieci neuronowych, generatywnej sztucznej inteligencji, analizy danych, dużych modeli językowych i innych pojęć, koncepcji i metod związanych z szeroko pojętą sztuczną inteligencją. Dzięki temu na głębszym poziomie będą rozumieli korzyści i ograniczenia stojące za tą rodziną technologii, jak również będą w stanie ocenić możliwości wykorzystania jej w swoim środowisku biznesowym.

PRAWNE I ETYCZNE ASPEKTY SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

(16 godz.)

Aspekty prawne związane z szeroko pojętą generatywną sztuczną inteligencją i docelowo tzw. generalną sztuczną inteligencją to aspekt najbardziej skomplikowany i ponadczasowy. Uczestnicy nie tylko zapoznają się z obecnym prawodawstwem polskim, europejskim i światowym w zakresie generatywnej sztucznej inteligencji, ale również prawa autorskiego i innych aspektów prawnych związanych z wykorzystaniem sztucznej inteligencji w środowisku biznesowym oraz osobistym.

CYBERBEZPIECZEŃSTWO W RZECZYWISTOŚCI AI I XR

(16 godz.)

Jak każda nowa technologia, tak również masowe wykorzystanie generatywnej sztucznej inteligencji i docelowo tzw. generalnej sztucznej inteligencji wiąże się z licznymi niebezpieczeństwami na płaszczyźnie cyfrowej. Z tego powodu w ramach przedmiotu uczestnicy poznają aspekty cyberbezpieczeństwa nie tylko związanego z technologią AI, ale w ogóle, co pozwoli im świadomie kreować relacje na linii człowiek-maszyna, ale również na linii człowiek-człowiek. Poruszone zostaną kwestie nie tylko AI, ale również poszerzonej rzeczywistości XR, do której zmierzamy.

[Czytaj więcej](#)

SPOŁECZNE I PSYCHOLOGICZNE ASPEKTY RELACJI CZŁOWIEK-MASZYNA

(16 godz.)

W związku z tym prawdopodobne jest, że coraz więcej interakcji ludzie będą podejmować z maszynami (w tym poprzez wykorzystanie technologii wykorzystującej AI), niezbędnym jest poznanie aspektów psychospołecznych związanych z tą sferą. Dlatego uczestnicy zostaną zaznajomieni z aspektami neurobiologii, psychologii i socjologii relacji na linii człowiek-maszyna.

DATA SCIENCE – FUNDAMENTY, NARZĘDZIA I METODY

(16 godz.)

Uczestnicy poznają podstawy data science, metody techniki i narzędzia szeroko pojętej analizy danych, najlepsze praktyki w tym zakresie oraz poznają metody w jaki sposób wprowadzać do firmy kulturę danych.

PROMPT ENGINEERING / PROMPT DESIGN

(16 godz.)

Jakość treści generowanych przez narzędzia generatywnej sztucznej inteligencji zależy m.in. od jakości danych wprowadzanych przez użytkowników, a więc od sposobu komunikacji na linii człowiek-AI (prompt design). Stąd uczestnicy poznają naukowo udowodnione sposoby komunikacji na linii człowiek-AI jak również zasady, które powinny być przestrzegane przy tworzeniu rozwiązań programistycznych wykorzystujących technologie AI, szczególnie LLM (prompt engineering).

AI W PRACY BADAWCZEJ I WYWIADZIE GOSPODARCZYM

(16 godz.)

Uczestnicy poznają narzędzia oraz praktyczne ich wykorzystanie w pracy i procesie badawczym.

AI W HR – AUTOMATYZACJA PROCESÓW TWARDYCH I MIĘKKICH

(8 godz.)

Uczestnicy poznają narzędzia i sposoby wykorzystania narzędzi i technologii gen-AI oraz no-code w procesach związanych z szeroko pojętym HR (zarówno „miękkim”, jak i „twardym”).

AI W PROCESIE ROZWOJU PERSONELU I BUDOWY ORGANIZACJI OPARTEJ NA WIEDZY

(8 godz.)

Technologie generatywnej sztucznej inteligencji mogą być wykorzystane również do procesów rozwoju kompetencji pracowników, jak i własnych. W ramach przedmiotu uczestnicy poznają metody, techniki i narzędzia związane z wykorzystaniem LLM w procesie L&D.

WYKORZYSTANIE AI W PROCESACH MARKETINGOWYCH

(8 godz.)

Uczestnicy poznają dziesiątki narzędzi gen-AI oraz no-code, które można wykorzystać w marketingu i sprzedaży. Zajęcia prowadzone będą na praktycznych studiach przypadków oraz zadaniach problemowych.

NARZĘDZIA NO-CODE W CODZIENNEJ PRACY MENEDŻERA I W AUTOMATYZACJI PROCESÓW BIZNESOWYCH

(24 godz.)

No-code, a więc technologie niewymagające wiedzy programistycznej są w stanie oszczędzić firmie nawet kilkadziesiąt procent (czasu i finansów) na danym procesie. W ramach przedmiotu uczestnicy poznają narzędzia no-code służące do kreacji materiałów marketingowych, stron www, grafik, automatyzacji i innych czynności biznesowych.

ETAPY WDRAŻANIA AI W ORGANIZACJI (8 godz.)

Studia trwają 2 semestry (zimowy i letni), program liczy 30 punktów ECTS.

Zaliczeniem na tym kierunku jest przygotowanie projektu grupowego oraz jego obrona na egzaminie na koniec 2 semestru.

Przedstawiony godzinowy program zawiera wliczone przerwy dla uczestników w czasie zajęć.

Program zawiera 112 godzin praktycznych i 56 godzin teoretycznych, które będą uwzględnione na świadectwie ukończenia studiów. W szczegółowym harmonogramie zostały doliczone dwie godziny dydaktyczne na egzamin, co daje łączną liczbę godzin dydaktycznych 170.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 22

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 22 Zajęcia dydaktyczne	22-03-2025	09:00	15:50	06:50
2 z 22 Zajęcia dydaktyczne	23-03-2025	09:00	15:50	06:50
3 z 22 Zajęcia dydaktyczne	12-04-2025	09:00	15:50	06:50

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 22 Zajęcia dydaktyczne	13-04-2025	09:00	15:50	06:50
5 z 22 Zajęcia dydaktyczne	10-05-2025	09:00	15:50	06:50
6 z 22 Zajęcia dydaktyczne	11-05-2025	09:00	15:50	06:50
7 z 22 Zajęcia dydaktyczne	31-05-2025	09:00	15:50	06:50
8 z 22 Zajęcia dydaktyczne	01-06-2025	09:00	15:50	06:50
9 z 22 Zajęcia dydaktyczne	14-06-2025	09:00	15:50	06:50
10 z 22 Zajęcia dydaktyczne	15-06-2025	09:00	15:50	06:50
11 z 22 Zajęcia dydaktyczne	18-10-2025	09:00	15:50	06:50
12 z 22 Zajęcia dydaktyczne	19-10-2025	09:00	15:50	06:50
13 z 22 Zajęcia dydaktyczne	22-11-2025	09:00	15:50	06:50
14 z 22 Zajęcia dydaktyczne	23-11-2025	09:00	15:50	06:50
15 z 22 Zajęcia dydaktyczne	13-12-2025	09:00	15:50	06:50
16 z 22 Zajęcia dydaktyczne	14-12-2025	09:00	15:50	06:50
17 z 22 Zajęcia dydaktyczne	17-01-2026	09:00	15:50	06:50
18 z 22 Zajęcia dydaktyczne	18-01-2026	09:00	15:50	06:50
19 z 22 Zajęcia dydaktyczne	07-02-2026	09:00	15:50	06:50

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 22 Zajęcia dydaktyczne	08-02-2026	09:00	15:50	06:50
21 z 22 Zajęcia dydaktyczne	21-02-2026	09:00	15:50	06:50
22 z 22 Egzamin	22-02-2026	09:00	10:30	01:30

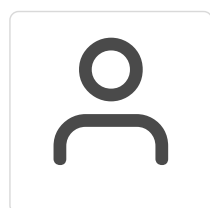
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 650,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 650,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	39,12 PLN
Koszt osobogodziny netto	39,12 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

dr Dota Szymborska

Doktora etyki, magistra filozofii i stosowanych nauk społecznych (Uniwersytet Warszawski), wykładowczyni akademicka (Uniwersytet WSB Merito). Zajmuje się etyką nowych technologii, publikuje o AI, prowadzi szkolenia dla biznesu z etyki generatywnej sztucznej inteligencji. Wyróżniona jako TOP 10 Women in Data Science w Polsce w 2024 roku, w 2022 znalazła się w TOP 100 Women in AI. W 2019 roku ze złamaną nogą, ale z uśmiechem miała swojego TED talka w czasie TEDx WUM w Warszawie. Entuzjastka VR. Naukowo zajmuje się etyką generatywnej sztucznej inteligencji i estetyką w VR. Współpracuje z IISL w Onati (Kraj Basków, Hiszpania), gdzie współprowadzi webinary dotyczące etyki w socjologii prawa. Członki GRAI - Grupy Roboczej ds AI przy Ministerstwie Cyfryzacji (od lutego 2024). Maratonka, triathlonistka obecnie uczy się grać w golfa (w symulatorze i na polu).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Podczas zjazdu każdy uczestnik programu otrzymuje komplet materiałów dydaktycznych w formie pdf bądź na platformie moodle. Materiały te przygotowują wykładowcy, dostosowując je do specyfiki prowadzonego tematu.

Uczestnicy studiów pracują na platformie Extranet, to wewnętrzna platforma komunikacyjna Uczelni WSB Merito, stworzona w celu ograniczenia formalności oraz ułatwienia przepływu informacji między uczestnikami a uczelnią. Za jej pomocą przez całą dobę i z każdego miejsca na świecie uczestnicy mają dostęp do:

- harmonogramu zajęć,
- informacji na temat płatności,
- materiałów dydaktycznych,
- katalogu bibliotecznego,
- informacji dotyczących zmian w planach zajęć, ogłoszeń i aktualności.

Warunki uczestnictwa

Zapisu można dokonać na stronach Uniwersytetu WSB Merito w wybranych filiach w:

- Chorzowie,
- Poznaniu,
- Szczecinie,
- Warszawie

poprzez formularz online znajdujący się na stronie: www.wsb.pl/rekrutacja/krok1 oraz dostarczyć komplet dokumentów do Biura Rekrutacji do wybranej filii.

Kryteria uczestnictwa w Programie

- ukończone studia wyższe I lub II stopnia
- spełnienie warunków rekrutacyjnych

Warunki zaliczenia

- projekt grupowy i jego obrona

Interaktywna forma zajęć

Wykłady uzupełniane są ćwiczeniami, warsztatami oraz studiami przypadków.

Zjazdy odbywają się średnio raz lub dwa razy w miesiącu:

- w soboty od 9:00 do 16:00,
- w niedziele od godz. 9:00 do 16:00.

Informacje dodatkowe

Uczestnicy naszych programów mogą brać udział w ciekawych szkoleniach, które prowadzą doświadczeni trenerzy. Udział w spotkaniach jest bezpłatny. Dzięki szkoleniom można uzupełnić wiedzę i potwierdzić ją certyfikatem.

Informacje dodatkowe

- Szczegółowy harmonogram usługi może ulec zmianie w postaci realizowanych przedmiotów w danym dniu i osób prowadzących. **Zmianie nie ulegają terminy zjazdów na studiach podyplomowych oraz ilość godzin usługi.**
- **Harmonogram zjazdów zostanie upubliczniony na stronach Uczelni lub w BUR na 2 tygodnie przed zajęciami**
- **Godziny zajęć podane w harmonogramie są godzinami zegarowymi, zaś ilość godzin programowych jest podana w godzinach dydaktycznych.**

Szczegółowy harmonogram zawiera wliczone przerwy podczas trwania zajęć, tj. na jeden dzień przypada 50 min przerwy, z wyłączeniem ostatniego dnia tj. egzaminu.

- Cena usługi nie obejmuje opłaty wpisowej oraz końcowej.

Warunki techniczne

Usługa realizowana zdalnie poprzez platformę Microsoft Teams. Zalecamy korzystanie z aplikacji, a nie dostępu do platformy w przeglądarce sieciowej.

Minimalne wymagania sprzętowe:

- komputer (z wbudowanymi lub podłączonymi głośnikami i mikrofonem),
- dostęp do Internetu,
- słuchawki (opcjonalnie),
- wbudowana kamera (opcjonalnie).

Z wykładowcami i pozostałymi uczestnikami studiów kontaktuje się przez Internet, w czasie rzeczywistym (synchronicznie). W zajęciach uczestniczy w weekendy, zgodnie z ustalonym harmonogramem zjazdów.

Okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line: 6 godz. 50 min.

Kontakt



Dział Studiów Podyplomowych i Szkoleń

E-mail dsp@warszawa.merito.pl

Telefon (+48) 22 2562 317