



Artificial intelligence. Machine learning- studia podyplomowe

Numer usługi 2025/09/30/7038/3043396

6 500,00 PLN brutto

6 500,00 PLN netto

36,93 PLN brutto/h

36,93 PLN netto/h

Uniwersytet WSB

Merito we

Wrocławiu

★★★★★ 4,6 / 5

1 031 ocen

📖 Studia podyplomowe

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 176:00 h

📅 18.10.2025 do 30.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

Studia skierowane są do:

- Dla osób zaczynających przygodę z AI i ML: Program rozpoczyna się od podstaw Pythona i teorii uczenia maszynowego, co umożliwia łatwe wprowadzenie do tematu.
- Dla specjalistów IT: Jeśli masz już doświadczenie w programowaniu i chcesz rozwinąć swoje umiejętności w zakresie ML i AI, ten kierunek dostarcza zaawansowanych narzędzi i wiedzy.
- Dla osób pracujących w branżach technologicznych i analitycznych: Program jest idealny dla pracowników sektora IT, finansów, marketingu czy logistyki, którzy chcą wprowadzać innowacyjne rozwiązania oparte na AI.
- Dla liderów projektów i menedżerów: Kurs wyposaża w wiedzę umożliwiającą zarządzanie zespołami pracującymi nad projektami AI, zrozumienie procesów wdrożeniowych i efektywne wykorzystanie technologii chmurowych.
- Dla studentów i absolwentów technicznych: Program stanowi doskonałe uzupełnienie wiedzy teoretycznej o praktyczne umiejętności potrzebne na rynku pracy.

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

17-10-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

176

Zakres uprawnień

studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Potwierdza przygotowanie do projektowania, implementacji i wdrażania rozwiązań z zakresu sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego, w tym m.in.. tworzenia modeli ML, ich optymalizacji, integracji z usługami chmurowymi (Azure), wykorzystania narzędzi MLOps oraz budowy aplikacji opartych na przetwarzaniu języka naturalnego, wizji komputerowej i usługach mowy

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Programuje w języku Python	Wdraża struktury danych (listy, słowniki, numpy arrays)	Test teoretyczny
	Implementuje regresję liniową z scikit-learn i interpretować wyniki	Test teoretyczny
	Stosuje poznaną teorię, rodzaje uczenia i zastosowania ML oraz najważniejszych bibliotek (numpy, pandas, scikit-learn).	Prezentacja
Stosuje podstawowe i zaawansowane techniki uczenia maszynowego	Stosuje zaawansowane techniki regresji (Regresja wielomianowa i regresja Ridge/Lasso)	Test teoretyczny
	Analizuje dane z użyciem pandas i matplotlib	Prezentacja
Zarządza zespołami pracującymi nad projektami AI	Wdraża procesy wdrożeniowe oraz efektywnie wykorzystuje technologię chmurową	Test teoretyczny
	Stosuje innowacyjne rozwiązania oparte na AI	Prezentacja

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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

TAK

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

TAK

Program

Program studiów podyplomowych na kierunku Artificial intelligence. Machine learning na Uniwersytecie WSB Merito we Wrocławiu.

Wprowadzenie do Machine Learning w Pythonie

Algorytmy Uczenia Maszynowego – Klasyfikacja i Klasteryzacja

Zaawansowane techniki Uczenia Maszynowego – Ensemble Learning i Regresja

Wprowadzenie do MLOps i przygotowanie modeli do produkcji

Wprowadzenie do Azure i Azure Machine Learning

Usługi Wizyjne w Azure AI Services

Przetwarzanie Języka Naturalnego (NLP) w Azure AI Services

Usługi Mowy w Azure AI Services

Azure OpenAI Service – wykorzystanie modeli GPT

Zaawansowane wdrożenie modeli AI – konteneryzacja i zarządzanie cyklem życia modelu (MLOps)

Projekt i egzamin końcowy

Liczba godzin: 176 (minimum 30 punktów ECTS)

Liczba semestrów: 2

Teoria (ok. 30–35% programu). Praktyka (ok. 65–70% programu).

Walidacja: Prezentacja projektu – opracowanie projektu końcowego, wybór problemu do analizy, praca nad projektem, omówienie wyników, przegląd zastosowanych technik, omówienie wykorzystanych technologii.

Egzamin końcowy – test.

Zajęcia odbywają się w sobotę i w niedzielę w godz. 8.30-15.00, w czasie rzeczywistym (wideokonferencje, czaty) realizowane będą z wykorzystaniem indywidualnych kont. Godziny zajęć podane w harmonogramie są godzinami zegarowymi wraz z 30 minutową przerwą, zaś ilość godzin programowych jest podana w godzinach dydaktycznych, przerwy nie wliczają się do czasu trwania usługi.

Zajęcia na studiach prowadzone są w formie ćwiczeń, warsztatów, case study oraz multimedialnych wykładów.

Absolwenci otrzymują świadectwo ukończenia studiów podyplomowych zgodnie z przepisami, jakie zostały określone przez Ministerstwo Edukacji i Nauki.

Harmonogram zostanie udostępniony na co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem usługi. Potwierdzenie uczestnictwa w co 100% zajęć poprzez raporty logowań. Kody dostępowe/ linki zostaną udostępnione na 2 dni przed rozpoczęciem usługi.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 49

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 49 Wprowadzenie do Machine Learning w Pythonie (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Krzysztof Chrzan	18-10-2025	08:30	11:30	03:00
2 z 49 Wprowadzenie do Machine Learning w Pythonie (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Krzysztof Chrzan	18-10-2025	12:00	15:00	03:00
3 z 49 Wprowadzenie do Machine Learning w Pythonie (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Karol Chwastyniak	19-10-2025	08:30	11:30	03:00
4 z 49 Wprowadzenie do Machine Learning w Pythonie (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Karol Chwastyniak	19-10-2025	12:00	15:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>5 z 49</p> <p>Wprowadzenie do Azure i Azure Machine Learning (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Beata Zalewa	08-11-2025	08:30	11:30	03:00
<p>6 z 49</p> <p>Wprowadzenie do Azure i Azure Machine Learning (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Beata Zalewa	08-11-2025	12:00	15:00	03:00
<p>7 z 49</p> <p>Wprowadzenie do Azure i Azure Machine Learning (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Beata Zalewa	09-11-2025	08:30	11:30	03:00
<p>8 z 49</p> <p>Wprowadzenie do Azure i Azure Machine Learning (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Beata Zalewa	09-11-2025	12:00	15:00	03:00
<p>9 z 49</p> <p>Wprowadzenie do MLOps i przygotowanie modeli do produkcji</p>	mgr inż. Marcin Gąstół	06-12-2025	08:30	11:30	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 49 Wprowadzenie do MLOps i przygotowanie modeli do produkcji	mgr inż. Marcin Gąstół	06-12-2025	12:00	15:00	03:00
11 z 49 Wprowadzenie do MLOps i przygotowanie modeli do produkcji	mgr inż. Marcin Gąstół	07-12-2025	08:30	11:30	03:00
12 z 49 Wprowadzenie do MLOps i przygotowanie modeli do produkcji	mgr inż. Marcin Gąstół	07-12-2025	12:00	15:00	03:00
13 z 49 Algorytmy Uczenia Maszynowego – Klasyfikacja i Klasteryzacja (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	dr inż. Kamil Musiał	10-01-2026	08:30	11:30	03:00
14 z 49 Algorytmy Uczenia Maszynowego – Klasyfikacja i Klasteryzacja (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	dr inż. Kamil Musiał	10-01-2026	12:00	15:00	03:00
15 z 49 Algorytmy Uczenia Maszynowego – Klasyfikacja i Klasteryzacja (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	dr inż. Kamil Musiał	11-01-2026	08:30	11:30	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 49 Algoritmy Uczenia Maszynowego – Klasyfikacja i Klasteryzacja (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	dr inż. Kamil Musiał	11-01-2026	12:00	15:00	03:00
17 z 49 Projekt	dr inż. Kamil Musiał	17-01-2026	18:00	19:30	01:30
18 z 49 Zaawansowane techniki Uczenia Maszynowego – Ensemble Learning i Regresja	Krzysztof Chrzan	31-01-2026	08:30	15:00	06:30
19 z 49 Zaawansowane techniki Uczenia Maszynowego – Ensemble Learning i Regresja	Krzysztof Chrzan	01-02-2026	08:30	15:00	06:30
20 z 49 Wprowadzenie do MLOps i przygotowanie modeli do produkcji	Natalia Piórkowska	07-02-2026	08:30	11:30	03:00
21 z 49 Wprowadzenie do MLOps i przygotowanie modeli do produkcji	Natalia Piórkowska	07-02-2026	12:00	15:00	03:00
22 z 49 Projekt / Seminarium (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Natalia Piórkowska	07-02-2026	15:00	16:30	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
23 z 49 Wprowadzenie do MLOps i przygotowanie modeli do produkcji	Natalia Piórkowska	08-02-2026	08:30	11:30	03:00
24 z 49 Wprowadzenie do MLOps i przygotowanie modeli do produkcji	Natalia Piórkowska	08-02-2026	12:00	15:00	03:00
25 z 49 Usługi Wizyjne w Azure AI Services (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Marcin Szeliga	28-02-2026	08:30	11:30	03:00
26 z 49 Usługi Wizyjne w Azure AI Services (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Marcin Szeliga	28-02-2026	12:00	15:00	03:00
27 z 49 Usługi Wizyjne w Azure AI Services (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Marcin Szeliga	01-03-2026	08:30	11:30	03:00
28 z 49 Usługi Wizyjne w Azure AI Services (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Marcin Szeliga	01-03-2026	12:00	15:00	03:00
29 z 49 PROJEKT	Natalia Piórkowska	01-03-2026	15:05	16:35	01:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
30 z 49 Przetwarzanie Języka Naturalnego (NLP) w Azure AI Services (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Karolina Iwańczyk	21-03-2026	08:30	11:30	03:00
31 z 49 Przetwarzanie Języka Naturalnego (NLP) w Azure AI Services (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Karolina Iwańczyk	21-03-2026	12:00	15:00	03:00
32 z 49 Przetwarzanie Języka Naturalnego (NLP) w Azure AI Services (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Karolina Iwańczyk	22-03-2026	08:30	11:30	03:00
33 z 49 Przetwarzanie Języka Naturalnego (NLP) w Azure AI Services (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Karolina Iwańczyk	22-03-2026	12:00	15:00	03:00
34 z 49 Usługi Mowy w Azure AI Services	Karolina Iwańczyk	11-04-2026	08:30	11:30	03:00
35 z 49 Usługi Mowy w Azure AI Services	Karolina Iwańczyk	11-04-2026	12:00	15:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
36 z 49 Usługi Mowy w Azure AI Services	Karolina Iwańczyk	12-04-2026	08:30	11:30	03:00
37 z 49 Usługi Mowy w Azure AI Services	Karolina Iwańczyk	12-04-2026	12:00	15:00	03:00
38 z 49 Seminarium - projekt	dr inż. Kamil Musiał	12-04-2026	15:05	16:35	01:30
39 z 49 Azure OpenAI Service – wykorzystanie modeli GPT (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Bartosz Bryniarski	25-04-2026	08:30	11:30	03:00
40 z 49 Azure OpenAI Service – wykorzystanie modeli GPT (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Bartosz Bryniarski	25-04-2026	12:00	15:00	03:00
41 z 49 Azure OpenAI Service – wykorzystanie modeli GPT (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Bartosz Bryniarski	26-04-2026	08:30	11:30	03:00
42 z 49 Azure OpenAI Service – wykorzystanie modeli GPT (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	Bartosz Bryniarski	26-04-2026	12:00	15:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<p>43 z 49</p> <p>Zaawansowane wdrożenie modeli AI – konteneryzacja i zarządzanie cyklem życia modelu (MLOps) (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Bartosz Bryniarski	16-05-2026	08:30	11:30	03:00
<p>44 z 49</p> <p>Zaawansowane wdrożenie modeli AI – konteneryzacja i zarządzanie cyklem życia modelu (MLOps) (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Bartosz Bryniarski	16-05-2026	12:00	15:00	03:00
<p>45 z 49</p> <p>Zaawansowane wdrożenie modeli AI – konteneryzacja i zarządzanie cyklem życia modelu (MLOps) (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Bartosz Bryniarski	17-05-2026	08:30	11:30	03:00
<p>46 z 49</p> <p>Zaawansowane wdrożenie modeli AI – konteneryzacja i zarządzanie cyklem życia modelu (MLOps) (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)</p>	Bartosz Bryniarski	17-05-2026	12:00	15:00	03:00

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
47 z 49 Projekt (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	dr inż. Kamil Musiał	30-05-2026	08:30	11:30	03:00
48 z 49 Projekt (prezentacja, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu)	dr inż. Kamil Musiał	30-05-2026	12:00	14:15	02:15
49 z 49 Projekt. Egzamin końcowy. Walidacja	-	30-05-2026	14:15	15:00	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 500,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	36,93 PLN
Koszt osobogodziny netto	36,93 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 9



1 z 9

mgr inż. Marcin Gąstół

Od 2022 odznaczony jako jeden z najmłodszych w Polsce Microsoft Certified Trainer (MCT) oraz inżynier posiadający ponad 10 certyfikacji w technologiach chmurowych, architektury, bezpieczeństwa, AI & ML, baz danych oraz innych w Microsoft Azure.

Doświadczony inżynier w technologiach chmurowych oraz DevOps z ponad 5-letnim doświadczeniem w branży IT. Posiada wysokie kwalifikacje w zakresie projektowania oraz

wdrażania nowej architektury dla Microsoft Azure, re-architektury bieżącego środowiska Azure i migracji lokalnego centrum danych do Microsoft Azure. Jako inżynier DevOps ma do czynienia z wieloma międzynarodowymi klientami. Również jako entuzjasta chmury, świata DevOps oraz innych technologii IT uwielbia szkolić innych w tych zakresach, prowadzi aktywnie programy dla kilku uczelni wyższych oraz korporacji międzynarodowych. Na co dzień odpowiada za dostarczanie quality features podczas rozwijania produktów IT, definiowanie kompleksowych strategii testowych, projektowanie zautomatyzowanych test cases, jak również przeprowadzanie integracji między różnymi systemami, opracowywanie i dostosowywanie frameworków automatyzacji testów i implementację testów automatycznych. Osoby prowadzące usługę rozwojową posiadają doświadczenie zawodowe lub kwalifikacje (w tym również wykształcenie) odpowiednie do rodzaju i zakresu świadczonych usług, zdobytych lub nabytych nie wcześniej niż 5 lat przed datą opublikowania usługi rozwojowej.



2 z 9

dr inż. Kamil Musiał

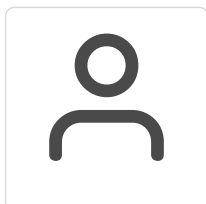
Certyfikowany tester ISTQB. Obecnie pracownik Tieto na stanowisku Inżynier Testów. Wykładowca Uniwersytetu WSB Merito we Wrocławiu oraz pracownik naukowo-dydaktycznym Politechniki Wrocławskiej. Specjalizuje się w sztucznej inteligencji, uczeniu maszynowym, automatyzacji testów oprogramowania oraz technologiach telekomunikacyjnych (LTE, 5G). Posiada wieloletnie doświadczenie jako inżynier ds. integracji oprogramowania w firmie Nokia, a obecnie pracuje jako Software Developer w Tieto. W trakcie swojej kariery zawodowej stale zgłębia zagadnienia AI, programistyczne, telekomunikacyjne, sieciowe, testerskie. Jest certyfikowanym testerem ISTQB i aktywnym trenerem w projektach szkoleniowych. Osoby prowadzące usługę rozwojową posiadają doświadczenie zawodowe lub kwalifikacje (w tym również wykształcenie) odpowiednie do rodzaju i zakresu świadczonych usług, zdobytych lub nabytych nie wcześniej niż 5 lat przed datą opublikowania usługi rozwojowej.



3 z 9

Natalia Piórkowska

Dr inż. Natalia Piórkowska od kwietnia 2025 roku pracuje jako adiunkt na Politechnice Wrocławskiej w katedrze informatyki stosowanej. Działalność naukowa koncentruje się na interdyscyplinarnych projektach z pogranicza medycyny i sektora automotive, w których wykorzystuje metody uczenia maszynowego, sztucznej inteligencji, Internetu Rzeczy oraz robotyki. Komercyjnie zajmuje się wdrażaniem rozwiązań opartych na ML, AI oraz technologiach chmurowych w przedsiębiorstwach, wspierając ich innowacyjny rozwój.



4 z 9

Krzysztof Chrzan

Specjalizuję się w analizie danych, sztucznej inteligencji i programowaniu w Pythonie. Łączę doświadczenie akademickie z praktycznymi projektami, które rozwiązują realne problemy biznesowe i społeczne.

Obszary specjalizacji: Data Science & Machine Learning, SQL, Python, Power BI, Analiza predykcyjna i eksploracyjna, Automatyzacja procesów danych, Edukacja online i szkolenia. Certyfikowany nauczyciel akademicki. Twórca kursu „Introduction to Python” na platformie DataCamp. Prowadzi zajęcia z zakresu analizy danych, sztucznej inteligencji i programowania.

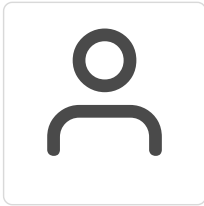


5 z 9

Karol Chwastyniak

Absolwent Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej, który współtworzył innowacyjny projekt inteligentnego stetoskopu – urządzenia medycznego nowej generacji, zdolnego do bezprzewodowego przesyłania dźwięku i jego cyfrowego przetwarzania. Projekt powstał we

współpracy z Uniwersytetem Medycznym we Wrocławiu i zdobył nagrodę specjalną podczas XXVI Forum Teleinformatyki w konkursie „Forum Młodych Mistrzów”



6 z 9

Beata Zalewa

Lead technical architect, certyfikowana AI/.NET Developer oraz specjalistka od spraw bezpieczeństwa i platformy Azure, UEM, mentorka, blogerka. W branży IT od ponad 17 lat. Od ponad 13 lat posiadam tytuł Microsoft Certified Trainer, a także jestem wykładowcą akademickim. DevOps jest obecny w mojej codziennej pracy od wielu lat. Można mnie spotkać jako prelegentkę na konferencjach czy meetupach, mentorkę pomagającą zrozumieć świat IT oraz autorkę artykułów, które można znaleźć w miesięczniku IT Professional czy też w Magazyn Programista. Do moich codziennych zadań należy tworzenie dokumentacji (HLD-LLD-BIG-SOP) dla usług Digital Workplace opartych na Azure, Microsoft Intune, integracja API, przekładanie wymagań użytkowników na konkretne rozwiązania. Interesuje mnie przede wszystkim chmura Azure, tworzenie i utrzymanie aplikacji na tej platformie, bezpieczeństwo, wydajność oraz analiza wymagań.



7 z 9

Marcin Szeliga

Jest doświadczonym specjalistą w obszarze Data Science, z ponad 25-letnią praktyką zawodową, skoncentrowaną na rozwiązaniach z zakresu Microsoft Data oraz AI. Jako Microsoft MVP należy do grona najbardziej rozpoznawalnych ekspertów w Polsce w dziedzinie analizy danych i sztucznej inteligencji. Wieloletnia praca projektowa, liczne publikacje oraz aktywne zaangażowanie w rozwój społeczności branżowej ugruntowały jego pozycję jako cenionego autorytetu w tym obszarze.



8 z 9

Karolina Iwańczyk

Jest doświadczoną programistką z wieloletnią praktyką w branży IT. Ukończyła informatykę na Politechnice Wrocławskiej, specjalizując się w informatyce matematycznej oraz inżynierii oprogramowania, co zapewniło jej solidne podstawy zarówno teoretyczne, jak i praktyczne w zakresie tworzenia systemów informatycznych.

Dodatkowo poszerzyła swoje kompetencje, kończąc studia podyplomowe z zarządzania projektami oraz sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego (AI/ML). Na co dzień zajmuje się projektowaniem i rozwijaniem skalowalnych rozwiązań programistycznych, koncentrując się na nowoczesnych technologiach oraz stosowaniu dobrych praktyk inżynierskich.



9 z 9

Bartosz Bryniarski

Absolwent Wyższej Szkoły Bankowej w Poznaniu, kierunku Informatyka, specjalizacja Internet rzeczy i sieci przyszłości.

Od 2000 roku aktywny zawodowo, w ciągu ostatnich 5 lat pracuje w branży IT, głównie w obszarach sieciowych systemów operacyjnych, programowania aplikacji webowych i mobilnych, rozwiązań chmurowych oraz cyberbezpieczeństwa. Działa głównie w ramach własnej działalności. Obecnie realizuje się jako nauczyciel i wykładowca, rozwijając jednocześnie autorskie projekty edukacyjne oraz aplikacje wspierające naukę programowania i przedmiotów ścisłych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Opracowania autorskie, akty prawne, konspekty, prezentacje, zadania. Przygotowywane do każdego modułu przez prowadzących, zamieszczane w formie elektronicznej na portalu UWSB Merito.

Warunki uczestnictwa

Pamiętaj, że studia podyplomowe możesz zacząć, jeśli masz wykształcenie wyższe (licencjackie, inżynierskie lub magisterskie). **Oznacza to, że nie musisz posiadać dyplomu magistra i już po studiach I stopnia możesz zacząć studia podyplomowe.** O przyjęciu na studia decyduje kolejność zgłoszeń oraz konieczność złożenia kompletu dokumentów i spełnienia wymogów wynikających z zasad rekrutacji.

UWAGA: W przypadku, gdy nie zbierze się odpowiednia ilość osób, Wykonawca zastrzega sobie prawo do odwołania studiów.

Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu "Kierunek – Rozwój".

Zawarto umowę z WUP Kraków w ramach projektu "Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" oraz "Nowy start w Małopolsce z EURESem".

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie w ramach projektu „Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe”

Z usługi mogą również korzystać uczestnicy innych projektów.

Kadra naukowo-dydaktyczna zostanie zamieszczona w karcie usługi na co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem usługi.

Szczegółowe informacje na <https://www.merito.pl/wroclaw/>

Osoby prowadzące usługę rozwojową posiadają doświadczenie zawodowe lub kwalifikacje (w tym również wykształcenie) odpowiednie do rodzaju i zakresu świadczonych usług, zdobytych lub nabytych nie wcześniej niż 5 lat przed datą opublikowania usługi rozwojowej.

Warunki techniczne

Zajęcia zdalne prowadzone są za pośrednictwem aplikacji Microsoft Teams w formie pracy zespołowej wykorzystując czaty, spotkania i rozmowy w wielu oknach, przypięte kanały oraz integrację zadań z aplikacjami. Uczestnicy korzystają z aplikacji Teams w ramach Microsoft Office 365 bezpłatnie.

W celu prawidłowego i pełnego korzystania ze szkolenia należy posiadać urządzenie (komputer, laptop lub smartfon) z dostępem do Internetu, wbudowaną kamerą (opcjonalnie) i mikrofonem, głośnikami (wejście słuchawkowe/ słuchawki)

- komputer z aktualnym systemem operacyjnym Microsoft Windows lub macOS
- aktualna wersja przeglądarki internetowej
- stałe łącze internetowe

Kontakt



MAGDALENA KRZYWIŃSKA

E-mail magdalena.krzywinska@wroclaw.merito.pl

Telefon (+48) 713 561 649