



Uniwersytet WSB

Merito we

Wrocławiu

★★★★★ 4,6 / 5

976 ocen

Zielone technologie i sztuczna inteligencja: informatyka dla zrównoważonego rozwoju- studia podyplomowe

Numer usługi 2025/12/03/7038/3188628

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📅 Studia podyplomowe

🕒 176 h

📅 14.03.2026 do 28.02.2027

6 200,00 PLN brutto

6 200,00 PLN netto

35,23 PLN brutto/h

35,23 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych

Grupa docelowa usługi

Studia skierowane są do:

- chcą łączyć nowe technologie z troską o środowisko i realnie wpływać na zmiany klimatu,
- planują rozwijać projekty ESG i zielone innowacje w firmach lub instytucjach,
- pracują w IT i chcą przekierować karierę w stronę GreenTech lub sztucznej inteligencji,
- chcą nauczyć się mierzyć i ograniczać ślad węglowy systemów i danych,
- szukają praktycznych umiejętności w Pythonie, AutoML i analizie danych środowiskowych.

Usługa rozwojowa adresowana również dla Uczestników projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

11-03-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

176

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 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)

Cel

Cel edukacyjny

Potwierdza przygotowanie do projektowania i wdrażania rozwiązań technologicznych wspierających zrównoważony rozwój, poprzez zdobycie wiedzy i umiejętności w obszarach: regulacji i strategii ESG, analizy danych środowiskowych, programowania i automatyzacji, uczenia maszynowego w GreenTech, pomiar śladu węglowego systemów IT, zasady gospodarki o obiegu zamkniętym w projektach cyfrowych, odpowiedzialne AI.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie regulacje i ramy zrównoważonego rozwoju	Wyjaśnia zasady gospodarki o obiegu zamkniętym i analizę cyklu życia	Prezentacja
	Charakteryzuje technologie Green IT, IoT i rozwiązania chmurowe pod kątem efektywności energetycznej.	Prezentacja
Opisuje metody uczenia maszynowego i ich zastosowanie w analizie danych środowiskowych.	Analizuje dane ESG z różnych źródeł (IoT, API, bazy publiczne).	Prezentacja
	Konfiguruje rozwiązania green cloud (regiony, serverless, autoscaling).	Prezentacja
Współpracuje w interdyscyplinarnych zespołach realizujących projekty ESG i GreenTech.	Ocenia ryzyko w środowiskowych i społecznych w projektach cyfrowych.	Prezentacja
	Komunikuje wyniki analiz i rekomendacje w sposób zrozumiały dla interesariuszy.	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 Zielone technologie i sztuczna inteligencja: informatyka dla zrównoważonego rozwoju na Uniwersytecie WSB Merito we Wrocławiu.

Potwierdza przygotowanie do projektowania i wdrażania rozwiązań technologicznych wspierających zrównoważony rozwój.

- Zielona transformacja i globalne ramy ESG (16 godz.)
- Dane i analityka ESG – od informacji do decyzji (16 godz.)
- Python i dane środowiskowe – wprowadzenie praktyczne (32 godz.)
- Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe dla zrównoważonego rozwoju (16 godz.)
- Ślad węglowy IT i pomiar efektywności technologii (16 godz.)
- IoT i dane sensorowe w zrównoważonym zarządzaniu energią (16 godz.)
- Green IT i Green Cloud – cyfrowa efektywność energetyczna (8 godz.)
- Etyka, prawo i wdrażanie sztucznej inteligencji (8 godz.)
- Analiza predykcyjna, monitoring i optymalizacja procesów (16 godz.)
- Circular economy i analiza cyklu życia (LCA) (16 godz.)
- Projekt końcowy – zielona innowacja technologiczna (16 godz.)

Łączna liczba godzin: 176 (minimum 30 punktów ECTS) w tym 126 praktycznych.

Liczba semestrów: 2

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

Dni zajęć: sobota, niedziela w godz. 08:30-15:00, przerwa 11.30-12.00.

Zajęcia prowadzone są w formie wykładów, które uzupełniane są ćwiczeniami, warsztatami oraz rozwiązywaniem przykładów praktycznych.

Absolwenci otrzymują świadectwo ukończenia studiów podyplomowych zgodnie z przepisami, jakie zostały określone przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Harmonogram zostanie udostępniony na co najmniej 7 dni przed rozpoczęciem usługi.

Potwierdzenie uczestnictwa w 100% zajęć poprzez rapaporty logowań. Kody dostępowe/ linki zostaną udostępnione na 2 dni przed rozpoczęciem usługi.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Walidacja	-	28-02-2027	08:30	15:00	06:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	35,23 PLN
Koszt osobogodziny netto	35,23 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

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

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

- mieć ukończone studia licencjackie, inżynierskie lub magisterskie,
- złożyć komplet dokumentów i spełnić wymogi rekrutacyjne

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 Wojewódzkim Urzędem Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Z usługi mogą również korzystać uczestnicy innych projektów.

Zwolnienie z VAT na podst.art.43 ust. 1 pkt 26 lit.b. ustawy o podatkach od towarów i usług.

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