



MIP International
Sp. z o.o.

★★★★★ 4,7 / 5

3 440 ocen

Wykorzystanie AI w aspekcie zrównoważonego rozwoju i zielonych kompetencji. Kwalifikacje.

Numer usługi 2025/10/24/52477/3102896

📍 Racibórz / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 13.12.2025 do 14.12.2025

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

312,50 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób indywidualnych, które z własnej inicjatywy pragną podnieść swoje umiejętności oraz kompetencje umożliwiające rozwój w kierunku umiejętności zawodowych i cyfrowych, niezbędnych do podjęcia pracy w sektorze zielonej gospodarki w zakresie działań komunikacyjnych, sprzedażowych i marketingowych przy wykorzystaniu mediów społecznościowych.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	5
Data zakończenia rekrutacji	12-12-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestników do samodzielnego korzystania z narzędzi opartych na sztucznej inteligencji w celu zautomatyzowania i przyspieszenia pracy oraz rozwiązywania problemów i implementacji AI do zielonej gospodarki.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia kluczowe pojęcia związane z intersekcją Sztucznej Inteligencji (AI) i Zrównoważonego Rozwoju (SD) oraz nazywa główne obszary zastosowań AI w kontekście Zielonej Gospodarki i ram GreenComp.	Nazywa minimum 5 modułów kompetencji społecznych GreenComp i wymienia ich powiązania z celami SD (SDGs).	Test teoretyczny
	Wyjaśnia zasady działania podstawowych modeli AI (np. Generatywnej AI) oraz rozróżnia ich potencjalne korzyści i ryzyka etyczne w kontekście środowiskowym.	Test teoretyczny
	1. Analizuje zadany zestaw danych środowiskowych i tworzy z wykorzystaniem narzędzi AI (np. ChatGPT/Gemini) raport podsumowujący.	Test teoretyczny
Analizuje i przedstawia dane dotyczące zrównoważonego rozwoju, wykorzystując narzędzia AI (Prompt Engineering i wizualizacje) do symulacji i oceny procesów (np. śladu węglowego, zużycia energii).	Planuje i przedstawia minimum 3 efektywne zapytania (promptów) do AI, które umożliwią generowanie rozwiązań dla konkretnych problemów zrównoważonego rozwoju.	Test teoretyczny
Kształtuje świadomość dotyczącą etycznego i bezpiecznego wykorzystania AI (AI/SD) oraz planuje innowacyjne scenariusze edukacyjne, wspierające rozwój zielonych kompetencji u uczniów.	Argumentuje na rzecz odpowiedzialnego wdrażania technologii AI w kontekście społecznym i etycznym, uwzględniając kwestie bezpieczeństwa danych i dezinformacji.	Test teoretyczny
	Planuje scenariusz lekcji lub warsztatu (Warsztat Końcowy) z wykorzystaniem agentów AI do realizacji konkretnego celu środowiskowego (np. monitorowania bioróżnorodności).	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja My Personality Skills
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Szkolenie zgodne z : - definicją "zielonych umiejętności" [regulamin naboru: FESL 10.17]: Definicja „zielonych umiejętności” w kontekście Funduszy Europejskich dla Śląskiego (FESL.10.17) obejmuje zarówno:

1. **Umiejętności przekrojowe (GreenComp):** powiązane ze zrównoważonym myśleniem i działaniem, wspierającym realizację Celów Zrównoważonego Rozwoju (SDGs).
2. **Umiejętności zawodowe/techniczne:** wymagane do przyjęcia lub wdrożenia nowoczesnych technologii ukierunkowanych na niskoemisyjność i zasobooszczędność w celu ochrony środowiska i jego ekosystemów.

Program szkolenia realizuje oba te aspekty w następujący sposób:**Umiejętności przekrojowe (GreenComp)** (Zrównoważone myślenie i działanie); **Umiejętności zawodowe/techniczne - Nowoczesne technologie** (np. ICT); **Niski poziom emisji i zasobooszczędność** (Sektor Zielonej Gospodarki); Ochrona środowiska i jego ekosystemów I etyczne i odpowiedzialne wdrożenie technologii.

Szkolenie jest w pełni **zgodne** z celami i priorytetami określonymi w **Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 (RIS 2030)**, koncentrując się na dwóch kluczowych Inteligentnych Specjalizacjach regionu: **Technologiach Informacyjnych i Komunikacyjnych (ICT)** oraz **Zielonej Gospodarce**:

Wzmocnienie Inteligentnych Specjalizacji: Technologie Informacyjne i Komunikacyjne (ICT) [Wprowadzenie do AI, Prompt Engineering, Wizualne Narzędzia AI, Agenci do zadań specjalnych]; Zielona Gospodarka [AI a Zielone Kompetencje, Praca z danymi w kontekście zrównoważonego rozwoju, Etyka, Bezpieczeństwo i Kwalifikacje AI/SD]

Szkolenie jest **w pełni zgodne i bezpośrednio wpisuje się** w kierunki rozwoju wyznaczone w dokumencie **Program Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030 (PRT 2019-2030)**.

PRT to kluczowy dokument strategiczny, który identyfikuje i promuje technologie niezbędne do transformacji regionu. Szkolenie koncentruje się na dwóch najważniejszych obszarach technologicznych PRT: **Technologie Informacyjne i Telekomunikacyjne (ICT)** (w tym AI) : [Wprowadzenie do AI, Prompt Engineering, Wizualne Narzędzia AI, Agenci do zadań specjalnych]; **Technologie dla Ochrony Środowiska** (Zielona Gospodarka) : [Praca z danymi w kontekście zrównoważonego rozwoju (analiza śladu węglowego, zużycia energii, cyklu życia produktu); AI a Zielone Kompetencje]

Forma warsztatowa zapewni realizację celu edukacyjnego usługi.

Szkolenie realizowane w formie warsztatowej w godzinach lekcyjnych.

Walidacja i egzamin potwierdzający kwalifikacje będą przeprowadzone na podstawie testu wiedzy w formie stacjonarnej.

Egzamin potwierdza zdobycie kwalifikacji : spec ds sztucznej inteligencji z elementami zrównoważonego rozwoju.

Program szkolenia:

Wprowadzenie do AI i Zrównoważonego Rozwoju

AI a Zielone Kompetencje (GreenComp)

Podstawy Prompt Engineering w kontekście SD :Prompt Engineering – zasady tworzenia efektywnych zapytań do AI (ChatGPT, Gemini, itp.).

Wizualne Narzędzia AI : ćwiczenia warsztatowe

Praca z danymi w kontekście zrównoważonego rozwoju (analiza, raporty, wizualizacja procesów) – ćwiczenia z wykorzystaniem różnych modeli od prostych analiz do zaawansowanych metodologii obejmujących analizę śladu węglowego, zużycia energii, cyklu życia produktu.

AI jako Wsparcie w Rozwoju Zielonych Kompetencji

Agenci do zadań specjalnych – (przegląd agentów do różnych zadań, przykłady rozwiązań AI dla środowiska)

Etyka, Bezpieczeństwo i Kwalifikacje AI/SD

Warsztat Końcowy: Projektowanie Scenariusza

Ewaluacja i Zakończenie Szkolenia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 14

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 14 Wprowadzenie do AI i Zrównoważonego o Rozwoju	Adam Franczak	13-12-2025	08:00	08:45	00:45
2 z 14 AI a Zielone Kompetencje (GreenComp)	Adam Franczak	13-12-2025	08:45	09:30	00:45
3 z 14 Podstawy Prompt Engineering w kontekście SD	Adam Franczak	13-12-2025	09:30	10:15	00:45
4 z 14 przerwa	Adam Franczak	13-12-2025	10:15	10:30	00:15
5 z 14 Wizualne Narzędzia AI : ćwiczenia warsztatowe	Adam Franczak	13-12-2025	10:30	12:00	01:30
6 z 14 przerwa	Adam Franczak	13-12-2025	12:00	12:15	00:15
7 z 14 Praca z danymi w kontekście zrównoważonego rozwoju	Adam Franczak	13-12-2025	12:15	14:30	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 14 AI jako Wsparcie w Rozwoju Zielonych Kompetencji	Adam Franczak	14-12-2025	08:00	10:15	02:15
9 z 14 przerwa	Adam Franczak	14-12-2025	10:15	10:30	00:15
10 z 14 Agenci do zadań specjalnych	Adam Franczak	14-12-2025	10:15	11:45	01:30
11 z 14 Etyka, Bezpieczeństwo i Kwalifikacje AI/SD	Adam Franczak	14-12-2025	11:45	12:30	00:45
12 z 14 przerwa	Adam Franczak	14-12-2025	12:30	12:45	00:15
13 z 14 Warsztat Końcowy: Projektowanie Scenariusza	Adam Franczak	14-12-2025	12:45	13:30	00:45
14 z 14 egzamin i walidacja końcowa	-	14-12-2025	13:45	14:30	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	312,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	312,50 PLN
W tym koszt walidacji brutto	50,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	50,00 PLN

W tym koszt certyfikowania brutto

200,00 PLN

W tym koszt certyfikowania netto

200,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Franczak

Wykształcenie wyższe,

W latach 2022-2025 : Realizacja ponad 300 godzin na temat sztucznej inteligencji w edukacji, wykorzystania metod aktywizujących i nowych technologii w nauczaniu.

Wspieranie organizacji szkoleń i warsztatów edukacyjnych dotyczących zrównoważonego rozwoju oraz efektywnego wykorzystania narzędzi do analizy danych.

W okresie ostatnich 5 lat ukończył liczne szkolenia oraz realizował projekty związane z zrównoważonym rozwojem. W tym czasie przeprowadził kilkuset godzin szkoleń w zakresie zrównoważonego rozwoju, obejmujących tematy takie jak ochrona środowiska, gospodarka obiegowa (GOZ), ESG (Environmental, Social, Governance), odnawialne źródła energii (OZE) oraz strategię ekologiczne dla firm.

Ukończone kursy dodatkowe:

Reklama a ekologia, 2024; Green AI, 2025

Marketing internetowy i wdrażaniu ekologicznych strategii promocyjnych, 2025

Doświadczenie [2020-2025] obejmuje także praktyczne wdrażanie rozwiązań proekologicznych w przedsiębiorstwach, prowadzenie warsztatów i konsultacji dotyczących zrównoważonej działalności, a także kształtowanie świadomości ekologicznej wśród pracowników i kadry zarządzającej. Dzięki temu potrafi skutecznie łączyć aspekty biznesowe z potrzebą ochrony środowiska, wspierając firmy w osiąganiu celów ESG, minimalizacji śladu węglowego i realizacji strategii zrównoważonego rozwoju.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Konspekt, materiały w formie elektronicznej

Informacje dodatkowe

Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje Zaświadczenie potwierdzające nabycie wiedzy i umiejętności z zakresu tematyki objętej programem szkolenia.

- Usługa rozwojowa trwa łącznie 13 godzin zegarowych co daje 16 godzin lekcyjnych w tym 2 x 2 x przerwy 15 minutowe

Szkolenie jest prowadzone w godzinach lekcyjnych [45min].

Przerwy nie są wliczone w czas usługi rozwojowej.

Walidacja i egzamin potwierdzający kwalifikacje będą przeprowadzone na podstawie testu wiedzy w formie stacjonarnej.

Liczba godzin teoretycznych : 5 godz; liczba godzpraktycznych : 10 godz; walidacja i kwalifikacja: 1 godzina

Usługa zwolniona z VAT na podstawie: par 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dn. 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień.

Zakres szkolenia i kompetencje, które nabędzie uczestnik są zielone na podstawie bazy danych ESCO – wykazu przykładowych zielonych umiejętności opracowanych przez KE w ramach klasyfikacji ESCO.

Adres

ul. Wojska Polskiego 25

47-400 Racibórz

woj. śląskie

Kontakt



Mariusz Michalik

E-mail biuro@michalikipartnerzy.com

Telefon (+48) 530 794 114