



New Skills
Magdalena Horab
Brak ocen dla tego dostawcy

Szkolenie: Wykorzystanie narzędzi AI w zielonym biznesie – synergia rewolucji cyfrowej i transformacji ekologicznej

Numer usługi 2026/05/22/218467/3578118

📍 Szczyrk
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 14:00 h
📅 11.07.2026 do 12.07.2026

5 210,00 PLN brutto
5 210,00 PLN netto
372,14 PLN brutto/h
372,14 PLN netto/h
237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska
Grupa docelowa usługi	Osoby dorosłe chcące podnieść swoje umiejętności i kompetencje cyfrowe w zakresie AI oraz zrównoważonego rozwoju
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	10-07-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje do samodzielnego wdrożenia AI w zielonym przedsiębiorstwie, do automatyzacji i optymalizacji pracy, redukcji odpadów i efektywnego zarządzania zasobami wspierając zrównoważony rozwój i rozwijając zielone kompetencje. Usługa przygotowuje uczestników do rozwiązywania problemów przy użyciu sztucznej inteligencji oraz do tworzenia strategii przy wykorzystaniu AI w organizacjach zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia podstawowe zasady działania AI i ich zastosowanie w zielonym biznesie Wdraża narzędzia AI wspomagające codzienne procesy, uwzględniając aspekt ekologiczny.	Identyfikuje narzędzia AI znajdujące zastosowanie w zielonej gospodarce	Test teoretyczny
	Określa zarówno korzyści, jak i potencjalne zagrożenia wynikające z wykorzystania AI w ekologicznym kontekście.	Test teoretyczny
	Definiuje podstawowe pojęcia związane ze sztuczną inteligencją	Test teoretyczny
	Wykorzystuje AI do automatyzacji rutynowych procesów, zmniejszając zużycie zasobów	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Stosuje przynajmniej jedno narzędzie AI wspierające ekologiczne procesy biznesowe	Obserwacja w warunkach symulowanych
Tworzy strategie wykorzystania AI w organizacjach zgodne z zasadami zrównoważonego rozwoju Wykorzystuje AI do automatyzacji i optymalizacji pracy, redukcji odpadów i efektywnego zarządzania zasobami	Opracowuje plan wdrożenia AI w firmie lub organizacji, uwzględniając aspekty ekologiczne.	Analiza dowodów i deklaracji
	Analizuje przypadki użycia AI pod kątem zgodności z zasadami ESG (Environmental, Social, Governance). Implementuje rozwiązania AI w celu redukcji odpadów (np. systemy prognozujące nadwyżki produkcyjne, optymalizacja logistyki zwrotnej).	Analiza dowodów i deklaracji Obserwacja w warunkach symulowanych
Efektywnie komunikuje się w zespole stosując zaawansowane techniki komunikacji interpersonalnej	Wskazuje kryteria prawidłowej komunikacji interpersonalnej	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie wprowadza uczestników w świat sztucznej inteligencji, koncentrując się na kluczowych narzędziach i technikach. Jego celem jest rozwój uniwersalnych kompetencji cyfrowych, które znajdują zastosowanie w różnych sektorach, takich jak optymalizacja procesów przemysłowych, zarządzanie energią, transport, rolnictwo czy ochrona środowiska. Program przygotowuje uczestników do efektywnego wykorzystania AI w sposób wspierający zrównoważony rozwój oraz oszczędność zasobów. Szkolenie obejmuje zarówno teoretyczny przegląd zastosowań AI w analizie danych, optymalizacji i automatyzacji procesów, jak i praktyczne ćwiczenia pozwalające na naukę podstawowych metod wdrażania sztucznej inteligencji w kontekście proekologicznym.

Szkolenie: Wykorzystanie narzędzi AI w zielonym biznesie – synergia rewolucji cyfrowej i transformacji ekologicznej jest ściśle powiązane z Regionalną Strategią Innowacji Województwa Śląskiego 2030 w zakresie Inteligentnej Specjalizacji – Zielona Gospodarka. Jest to priorytetowy obszar dla województwa śląskiego, ze względu na największy potencjał do wykorzystania w gospodarce, obejmujący działania wspierające wzrost i rozwój gospodarczy, z zapewnieniem stałej dostępności kapitału naturalnego i usług ekosystemowych (green growth), politykę środowiskową, gospodarczą, społeczną oraz innowacje zapewniające społeczeństwu efektywne wykorzystanie zasobów w procesach produkcji i konsumpcji (green economy). Grupy technologii w obszarze inteligentnej specjalizacji Zielona gospodarka, które są ściśle powiązane z przedmiotowym szkoleniem: Technologie ekologicznego, bezpiecznego i efektywnego postępowania z odpadami oraz zarządzanie odpadami oraz Technologie wspomagające zarządzanie środowiskiem.

Program szkolenia wpisuje się w punkt 4.2 Programu Rozwoju Technologii (PRT)

Program szkolenia:

1. Podstawy AI i narzędzia dla biznesu

- Czym jest AI i jakie ma zastosowanie w firmach?
- Przegląd najpopularniejszych modeli (ChatGPT, DeepSeek, PLLUM, BIELIK, Mistral.AI)
- Przykłady zastosowania AI w różnych branżach, w tym zielonej gospodarce

2. Narzędzia AI wspierające biznes

- Prezentacja aplikacji AI (MindJourney, Woobox.AI, Ideogram, HeyGen, SEOWriting)
- Wykorzystanie AI do generowania treści i automatyzacji marketingu ekologicznego
- Warsztaty praktyczne: Tworzenie tekstów, grafik i wideo promujących zrównoważony rozwój

3. Automatyzacja procesów biznesowych za pomocą AI

- Wprowadzenie do Make.com, Zapier.com i n8n.io
- Jak zautomatyzować powtarzalne zadania i zaoszczędzić zasoby?
- Warsztaty: Budowanie przepływów automatyzacji w biznesie proekologicznym

4. Warsztat: AI w analizie danych i podejmowaniu decyzji

- Przegląd narzędzi AI do analizy danych środowiskowych
- Tworzenie prognoz biznesowych uwzględniających wpływ na środowisko
- Jak AI wspomaga podejmowanie decyzji strategicznych z myślą o zrównoważonym rozwoju?

5. Strategia wykorzystania AI w firmie

- W jakich obszarach AI może przynieść największe korzyści?
- Analiza kosztów i potencjalnych oszczędności w kontekście ekologii
- Studia przypadków firm, które wdrożyły AI w zielonych technologiach

6. Programowanie i rozwój AI na poziomie technicznym

- Wprowadzenie do Google AI Studio
- Jak tworzyć własne modele AI wspierające zrównoważony rozwój?
- Warsztaty: Pierwsze kroki w trenowaniu modeli AI analizujących dane ekologiczne

7. AI w obsłudze klienta i sprzedaży

- Chatboty, personalizacja komunikacji, analiza sentymentu
- Warsztaty: Tworzenie chatbotów promujących zieloną gospodarkę i etyczne podejście do biznesu

8. Przyszłość AI w biznesie i podsumowanie szkolenia

- Jak AI będzie rozwijać się w kolejnych latach?
- Potencjalne zagrożenia i wyzwania związane z AI w kontekście ekologicznym
- Q&A i indywidualne konsultacje

9. Walidacja - (test teoretyczny, obserwacja w warunkach symulowanych, analiza dowodów i deklaracji, wywiad swobodny)

Każdy uczestnik powinien posiadać podstawową umiejętność obsługi komputera.

Organizator szkolenia dostarcza sprzęt komputerowy w liczbie 1szt/os. oraz licencje niezbędne do przeprowadzenia szkolenia

Przerwy wliczają się w czas trwania usługi. Przerwy ustalane będą z uczestnikami.

Po zakończeniu udziału w usłudze rozwojowej, uczestnik otrzymuje odpowiednie zaświadczenie o jej ukończeniu. Warunkiem uzyskania zaświadczenia jest uczestnictwo w co najmniej 80% zajęć usługi rozwojowej oraz pozytywny wniki walidacji.

Warunki organizacyjne: W celu osiągnięcia maksymalizacji efektów szkolenia, grupa uczestników powinna wynosić minimum 5 osób. Realizacja zadań i ćwiczeń będzie przeprowadzona w taki sposób, aby stopniowo narastał ich stopień trudności, ale ich realizacja była w zasięgu możliwości uczestników.

Zajęcia teoretyczne 4h , zajęcia praktyczne 7h , walidacja 1 h, przerwy 2 h

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 1. Podstawy AI i narzędzia dla biznesu	Zajęcia	Ewa Pietrakowska-Dziedzic	11-07-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 16 -	Przerwa	-	11-07-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 16 2. Narzędzia AI wspierające biznes	Zajęcia	Ewa Pietrakowska-Dziedzic	11-07-2026	10:45	11:30	00:45
4 z 16 3. Automatyzacja procesów biznesowych za pomocą AI	Zajęcia	Ewa Pietrakowska-Dziedzic	11-07-2026	11:30	13:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 16 -	Przerwa	-	11-07-2026	13:00	13:30	00:30
6 z 16 4. Warsztat: AI w analizie danych i podejmowaniu decyzji	Zajęcia	Ewa Pietrakowska-Dziedzic	11-07-2026	13:30	15:00	01:30
7 z 16 -	Przerwa	-	11-07-2026	15:00	15:15	00:15
8 z 16 4. Warsztat: AI w analizie danych i podejmowaniu decyzji	Zajęcia	Ewa Pietrakowska-Dziedzic	11-07-2026	15:15	16:00	00:45
9 z 16 5. Strategia wykorzystania AI w firmie	Zajęcia	Ewa Pietrakowska-Dziedzic	12-07-2026	09:00	10:30	01:30
10 z 16 -	Przerwa	-	12-07-2026	10:30	10:45	00:15
11 z 16 6. Programowanie i rozwój AI na poziomie technicznym	Zajęcia	Ewa Pietrakowska-Dziedzic	12-07-2026	10:45	13:00	02:15
12 z 16 -	Przerwa	-	12-07-2026	13:00	13:30	00:30
13 z 16 7. AI w obsłudze klienta i sprzedaży	Zajęcia	Ewa Pietrakowska-Dziedzic	12-07-2026	13:30	14:30	01:00
14 z 16 8. Przyszłość AI w biznesie i podsumowanie szkolenia	Zajęcia	Ewa Pietrakowska-Dziedzic	12-07-2026	14:30	14:45	00:15
15 z 16 -	Przerwa	-	12-07-2026	14:45	15:00	00:15
16 z 16 -	Walidacja	-	12-07-2026	15:00	16:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	14:00
w tym suma godzin zajęć	11:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	16:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 210,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 210,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	372,14 PLN
Koszt osobogodziny netto	372,14 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	14:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Ewa Pietrakowska-Dziedzic

Certyfikowana trenerka biznesu, menedżerka i edukatorka z ponad 20-letnim doświadczeniem, w tym 13 lat na stanowisku Dyrektora Biura Prezydenta Miasta, odpowiedzialna za wsparcie strategiczne, zarządzanie zespołem i koordynację procesów administracyjnych w sektorze

publicznym. Zrealizowała ponad 3 000 godzin szkoleń i warsztatów, pracując m.in. metodą case-based learning opartą na realnych sytuacjach zawodowych uczestników. Certyfikowana w programie „Umiejętności Jutra: AI” Google & SGH, łączy rozwój kompetencji miękkich z praktycznym wykorzystaniem sztucznej inteligencji w automatyzacji pracy i komunikacji. Prowadzi szkolenia po polsku i angielsku (poziom B2, certyfikat Cambridge English FCE). Jej główne obszary to profesjonalna obsługa klienta i interesariuszy, wizerunek i etykieta (w tym protokół dyplomatyczny), kompetencje przyszłości z wykorzystaniem AI oraz komunikacja i zarządzanie zespołem. Aktualizacja wiedzy dotyczącej ZIELONEJ GOSPODARKI I ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU 2026

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnikom zostaną przekazane materiały dydaktyczne w postaci prezentacji PowerPoint wysłanej na adres mailowy, notes+ długopis, ankiety oraz testy

Na czas szkolenia dostawca usługi zapewnia sprzęt komputerowy

Warunki uczestnictwa

Osoby pełnoletnie zamieszkałe i pracujące na terenie całej Polski

Informacje dodatkowe

Dla wszystkich uczestników usługi rozwojowej, którzy otrzymają dofinansowanie na poziomie co najmniej 70% zostanie wystawiona faktura zwolniona z VAT na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (tekst jednolity: Dz. U. z 2025 r. poz. 832)

Uczestnicy usługi dokonując zapisu na usługę oświadczają, że usługa rozwojowa odbywa się poza godzinami pracy lub w dni wolne od pracy osoby biorącej udział w usłudze.

Organizator zapewnia dostępność osobom ze szczególnymi potrzebami podczas realizacji usług rozwojowych zgodnie z Ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnianiu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami (Dz.U. 2022 poz. 2240) oraz „Standardami dostępności dla polityki spójności 2021-2027”.

W przypadku potrzeby zapewnienia specjalnych udogodnień prosimy o kontakt pod numerem 606 761 294 lub mailem na magdalena.horab@gazeta.pl przed zapisem na usługę!

Adres

ul. Krokusów 4
43-370 Szczyrk
woj. śląskie

Hotel Skalite Spa&Wellness

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



MAGDALENA HORAB

E-mail magdalenahorab@gazeta.pl

Telefon (+48) 606 761 294