



Wykorzystanie narzędzi AI w zielonym biznesie – innowacyjne przedsiębiorstwo przyszłości. (kwalifikacje)

Numer usługi 2026/07/22/150784/3704048

6 027,00 PLN brutto
4 900,00 PLN netto
376,69 PLN brutto/h
306,25 PLN netto/h
233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

JVJ SPÓŁKA Z
OGRA NICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 5,0 / 5

225 ocen

📍 Wisła
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 16:00 h
📅 12.09.2026 do 14.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Internet
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane do osób dorosłych, które chcą zdobyć udokumentowane, certyfikowane kwalifikacje w obszarze zielonej sztucznej inteligencji.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	11-09-2026
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, w tym automatyzacji procesów i optymalizacji efektywności wspierając zrównoważony rozwój i rozwijając zielone kompetencje. Usługa przygotowuje uczestników do rozwiązywania problemów przy użyciu sztucznej inteligencji oraz do przyspieszenia pracy z uwzględnieniem narzędzi wykorzystywanych przez AI.

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	Analiza dowodów i deklaracji
	Określa zarówno korzyści, jak i potencjalne zagrożenia wynikające z wykorzystania AI w ekologicznym kontekście.	Analiza dowodów i deklaracji
	Definiuje podstawowe pojęcia związane ze sztuczną inteligencją	Analiza dowodów i deklaracji
	Wykorzystuje AI do automatyzacji rutynowych procesów, zmniejszając zużycie zasobów	Analiza dowodów i deklaracji
	Stosuje przynajmniej jedno narzędzie AI wspierające ekologiczne procesy biznesowe	Analiza dowodów i deklaracji
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).	Analiza dowodów i deklaracji
	Implementuje rozwiązania AI w celu redukcji odpadów (np. systemy prognozujące nadwyżki produkcyjne, optymalizacja logistyki zwrotnej).	Analiza dowodów i deklaracji
Kształtuje techniki komunikacji interpersonalnej	Wskazuje kryteria prawidłowej komunikacji interpersonalnej	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://my-ps.eu/dzialalnosc-miedzynarodowa>

Informacje

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.

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 - Dowody i deklaracje zbierane są w trakcie wykonywanych ćwiczeń i analizowane w czasie rzeczywistym.

Każdy uczestnik powinien posiadać podstawową umiejętność obsługi komputera.

Realizacja odbywa się w formie warsztatowej. Uczestnicy pracują na praktycznych przykładach, analizują procesy, identyfikują straty, wykorzystują narzędzia AI i cyfrowe oraz opracowują plan usprawnienia wspierający zrównoważony rozwój organizacji.

Szkolenie umożliwi zrozumienie wpływu cyfryzacji, AI, dokumentacji, komunikacji i organizacji pracy na zużycie zasobów oraz środowisko. Zakres tematyczny i praktyczny charakter szkolenia wspierają rozwój kompetencji zielonych i cyfrowych, niezbędnych do funkcjonowania w nowoczesnym, efektywnym i zrównoważonym środowisku pracy.

Forma warsztatowa zapewnia realizację celu edukacyjnego.

Przerwy są wliczone w czas trwania usługi.

Metoda weryfikacji osiągnięcia efektów kształcenia, tj. realizacji celu edukacyjnego:

- test teoretyczny,
- analiza dowodów i deklaracji.

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 zaliczenie zajęć w formie testu.

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.

WALIDACJA – test teoretyczny oraz analiza dowodów i deklaracji

Walidacja prowadzona jest w formie testu wiedzy oraz analizy dowodu i deklaracji. Test obejmuje podstawowe zagadnienia z zakresu AI, narzędzi cyfrowych, zielonych kompetencji, GOZ, less waste, bezpieczeństwa danych, komunikacji bez greenwashingu i ograniczania strat zasobowych.

Dowodem praktycznym jest prosty plan usprawnienia środowiskowego lub organizacyjnego przygotowany przez uczestnika z wykorzystaniem AI lub narzędzi cyfrowych. Analiza deklaracji dotyczy możliwości zastosowania usprawnienia w środowisku zawodowym.

Czas oczekiwania na wydanie certyfikatu wynosi 1 dzień roboczych od dnia zakończenia usługi szkoleniowej i przekazania dokumentacji walidacyjnej do podmiotu certyfikującego.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Podstawy AI i narzędzia dla biznesu	Zajęcia	Anna Nitkiewicz-Jankowska	12-09-2026	09:00	11:00	02:00
2 z 16 -	Przerwa	-	12-09-2026	11:00	11:15	00:15
3 z 16 Narzędzia AI wspierające biznes	Zajęcia	Anna Nitkiewicz-Jankowska	12-09-2026	11:15	13:00	01:45
4 z 16 -	Przerwa	-	12-09-2026	13:00	13:30	00:30
5 z 16 Wykorzystanie AI do generowania treści i automatyzacji marketingu ekologicznego	Zajęcia	Anna Nitkiewicz-Jankowska	12-09-2026	13:30	15:00	01:30
6 z 16 -	Przerwa	-	12-09-2026	15:00	15:15	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 16 Automatyzacja procesów biznesowych za pomocą AI	Zajęcia	Anna Nitkiewicz-Jankowska	12-09-2026	15:15	17:00	01:45
8 z 16 Warsztat: AI w analizie danych i podejmowaniu decyzji	Zajęcia	Anna Nitkiewicz-Jankowska	13-09-2026	08:00	09:30	01:30
9 z 16 -	Przerwa	-	13-09-2026	09:30	09:45	00:15
10 z 16 Strategia wykorzystania AI	Zajęcia	Anna Nitkiewicz-Jankowska	13-09-2026	09:45	10:45	01:00
11 z 16 -	Przerwa	-	13-09-2026	10:45	11:00	00:15
12 z 16 Programowanie i rozwój AI na poziomie technicznym	Zajęcia	Anna Nitkiewicz-Jankowska	13-09-2026	11:00	13:00	02:00
13 z 16 -	Przerwa	-	13-09-2026	13:00	13:30	00:30
14 z 16 AI w obsłudze klienta i sprzedaży Chatboty	Zajęcia	Anna Nitkiewicz-Jankowska	13-09-2026	13:30	14:30	01:00
15 z 16 Przyszłość AI w biznesie i podsumowanie szkolenia	Zajęcia	Anna Nitkiewicz-Jankowska	13-09-2026	14:30	15:30	01:00
16 z 16 -	Walidacja	-	13-09-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin zajęć	13:30
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 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 w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	6 027,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	376,69 PLN
Koszt osobogodziny netto	306,25 PLN
W tym koszt walidacji brutto	153,75 PLN
W tym koszt walidacji netto	125,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	153,75 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	125,00 PLN

Liczba godzin usługi

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Anna Nitkiewicz-Jankowska

Specjalizuje się w szkoleniach, warsztatach, konsultacjach i pracy własnej z klientem z zakresu: Budowania strategii marki osobistej i/lub marki firmy, Pewności siebie, Asertywności, Zarządzania sobą i zmianą, Planowania, Strategii pracy ze stresem i innymi emocjami, Komunikacji, Negocjacji, Budowania zespołów, Techniki NLP, Technika Transformacji, Poziomów wartości, Poziomów świadomości. Doświadczenia zawodowe zdobywała od 1998 roku między innymi na stanowisku nauczyciela akademickiego na kilku uczelniach (UŚ, GWSH w Katowicach, WST-H p.k. w Nysie, AWF w Krakowie, WSBiznesu w Dąbrowie Górniczej) oraz prowadząc własną działalność gospodarczą w zakresie szkoleń i doradztwa. Posiada znajomość nowoczesnych technologii i narzędzi IT do rozwiązań zdalnego prowadzenia biznesu. Szkoli również ze świadczenia usług zdalnych z wykorzystaniem nowych technologii (2021-2026 ponad 100h szkoleń), posiada doświadczenie w projektowaniu procesów obsługi klienta, budowaniu doświadczeń klienta (Customer Experience), komunikacji z klientem (2021-2026-ponad 150h szkoleń). Trener prowadzący zajęcia ma co najmniej 120 godzin doświadczenia w prowadzeniu szkoleń o podobnej tematyce dla osób dorosłych w ostatnich dwóch latach (24 miesiącach) wstecz od dnia rozpoczęcia szkolenia. Ukończone szkolenie Zrównoważony rozwój i Zielony Ład (2024). Prowadzenie szkoleń z zakresu greenwashingu (2025-2026-ponad 100h).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnikom zostaną przekazane materiały dydaktyczne w postaci prezentacji powerpoint, materiały przygotowane przez trenera, ankiety, testy. Materiały zgodne ze standardem WCAG 2.1.

Warunki uczestnictwa

Osoby pełnoletnie zamieszkałe i pracujące na terenie całej Polski

Informacje dodatkowe

Zwolnienie 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 2020r., poz. 1983)

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.

Usługa prowadzi do nabycia zielonych kompetencji.

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 500 011 958 lub mailem na: joanna@mentalnatrenerka.pl przed zapisem na usługę!

Adres

ul. Jawornik 52a
43-460 Wisła
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



Joanna Jastkowiak

E-mail joannaj@edufan.pl

Telefon (+48) 500 011 958