



PROFESSIONAL HR
GROUP MARTA
KOSTECKA

Brak ocen dla tego dostawcy

Kurs - Specjalista ds. Sztucznej Inteligencji

Numer usługi 2025/11/17/196752/3150977

📍 Wisła / stacjonarna
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 18 h
📅 17.01.2026 do 18.01.2026

5 200,00 PLN brutto

5 200,00 PLN netto

288,89 PLN brutto/h

288,89 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Internet
Grupa docelowa usługi	Osoby które chcą zrozumieć, jak sztuczna inteligencja może wspierać zrównoważony rozwój i jak można ją wdrożyć w sposób zgodny z zasadami zrównoważonego rozwoju
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	05-01-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	18
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 wyposaży uczestników w wiedzę i umiejętności niezbędne do skutecznego wykorzystania technologii sztucznej inteligencji w sposób, który wspiera zrównoważony rozwój i promuje zielone kompetencje. Szkolenie ma na celu dostarczenie wiedzy teoretycznej, umożliwienie uczestnikom zdobycia praktycznych umiejętności, które mogą być zastosowane w ich codziennej pracy i projektach, przyczyniając się tym samym do efektywnego wykorzystania AI w kontekście zrównoważonego rozwoju.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą o narzędziach opartych na sztucznej inteligencji.	Opisuje kluczowe pojęcia związane ze sztuczną inteligencją, wymienia popularne modele AI i omawia ich praktyczne zastosowania.	Test teoretyczny
	Wymienia i opisuje sposoby wykorzystania AI w ochronie środowiska.	Analiza dowodów i deklaracji
Wykorzystuje narzędzia AI do optymalizacji prac koncepcyjnych, analitycznych i graficznych.	Wybiera właściwe narzędzie AI do realizacji konkretnego zadania.	Analiza dowodów i deklaracji
	Poprawnie określa, które kryteria należy zastosować do oceny jakości efektów generowanych przez AI.	Test teoretyczny
	Wybiera narzędzia AI odpowiednie do optymalizacji prac koncepcyjnych, analitycznych i graficznych.	Analiza dowodów i deklaracji
	Poprawnie identyfikuje i opisuje różne typy sztucznej inteligencji, takie jak uczenie maszynowe, sieci neuronowe oraz algorytmy genetyczne i poprawnie wskazuje ich praktyczne zastosowanie w optymalizacji procesów.	Test teoretyczny
Ma świadomość wpływu sztucznej inteligencji na społeczeństwo i środowisko oraz proponuje jej etyczne i zrównoważone wykorzystanie.	Identyfikuje kluczowe wyzwania związane z wpływem AI na środowisko i społeczeństwo	Test teoretyczny
	Wskazuje rzeczywiste przypadki użycia AI pod kątem zgodności z zasadami zrównoważonego rozwoju i etyki technologicznej.	Analiza dowodów i deklaracji
	Poprawnie analizuje i ocenia technologie AI pod kątem ich zgodności z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz proponuje rozwiązania minimalizujące negatywne skutki.	Analiza dowodów i deklaracji

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	PROFESSIONAL HR GROUP MARTA KOSTECKA
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa Podmiotu certyfikującego	PROFESSIONAL HR GROUP MARTA KOSTECKA
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Szkolenie realizowane jest w godzinach dydaktycznych.

Walidacja prowadzona jest na zasadzie testu oraz analizy dowodów i deklaracji (próbki pracy podczas szkolenia)

Test oraz analiza dowodów i deklaracji bada wszystkie efekty uczenia się: wiedzę, umiejętności kompetencje społeczne (postawy).

W trakcie każdego dnia szkolenia przewidziane są przerwy 45 min. (wliczona w czas szkolenia).

Liczba godzin teoretycznych szkolenia: 6,5h (wyrażone w godzinach zegarowych).

Liczba godzin praktycznych szkolenia: 6h15min (wyrażone w godzinach zegarowych).

Warunki organizacyjne: Szkolenie będzie odbywać się w jednej sali szkoleniowej, bez podziału na grupy. Każdy uczestnik szkolenia będzie miał do dyspozycji laptop.

Zestaw narzędzi dostępny na laptopie w celu przeprowadzenia szkolenia:

- PowerPoint / Google Slides
- ChatGPT
- Excel / Google Sheets
- Miro (do ćwiczeń grupowych)

Cena usługi to koszt przypadający na jednego uczestnika.

Program szkolenia: "AI i wykorzystanie jej potencjału z uwzględnieniem aspektów zrównoważonego rozwoju. Zielone kompetencje"

Obszar technologiczny: Technologie informacyjne i komunikacyjne

Podobszar: Modelowanie i symulacje procesów i zjawisk

1. Wprowadzenie i Pre-test

Omówienie zasad obowiązujących podczas szkolenia

Zapoznanie uczestników z programem, harmonogramem oraz oczekiwaniami

Cele: zrozumienie wpływu AI na gospodarkę, środowisko i rozwój kompetencji

Przegląd planu szkolenia i jego celów

Definicja kluczowych pojęć: sztuczna inteligencja, zrównoważony rozwój, zielone kompetencje

Rozwój sztucznej inteligencji i jej wpływ na środowisko

Wprowadzenie do zastosowań AI z uwzględnieniem modelowania procesów

2. Rozwój sztucznej inteligencji w kontekście zrównoważonego rozwoju

Wpływ AI na środowisko: energia, zasoby naturalne, emisja CO2 w kontekście obliczeniowym

Implementacja AI w gospodarce: przemysł, rolnictwo, logistyka z uwzględnieniem redukcji śladu węglowego

Dyskusja: Jak AI może wspierać cele zrównoważonego rozwoju?

Wykład: Omówienie przykładów projektów AI skoncentrowanych na zrównoważonym rozwoju

3. Wprowadzenie do zastosowań AI

Przegląd praktycznych zastosowań AI:

Automatyzacja zadań administracyjnych

Zarządzanie harmonogramami

Planowanie i zarządzanie projektami

Analiza danych i mapowanie informacji

Ochrona środowiska: monitorowanie emisji, zarządzanie energią, symulacje ekologiczne

Wykład i dyskusja: Case studies z różnych branż (np. AI w zarządzaniu zasobami wody)

4. Typy sztucznej inteligencji i ich wpływ na optymalizację pracy

Omówienie różnych typów AI: uczenie maszynowe, sieci neuronowe, algorytmy genetyczne

Praktyczne zastosowania AI w modelowaniu i symulacji procesów: optymalizacja procesów produkcyjnych, predykcja zmian klimatycznych

Dyskusja: Jakie narzędzia AI mogą wspierać zrównoważony rozwój?

5. Problemy etyczne, prawne i środowiskowe AI

Wykład: Zużycie energii, czas działania, optymalizacja algorytmów w kontekście zrównoważonego rozwoju

Dyskusja: Etyczne aspekty rozwoju AI – odpowiedzialność za środowisko i społeczność

Zagadnienia prawne: regulacje dotyczące wykorzystania AI, ochrona danych

6. Zasady komunikacji z modelami AI i techniki promptingu

Wykład: Cechy promptu, zasada Pareto w komunikacji z modelami AI

Ćwiczenia praktyczne: Tworzenie efektywnych promptów do rozwiązywania problemów środowiskowych

7. Praca z modelami AI w kontekście zrównoważonego rozwoju

Ćwiczenia praktyczne: Symulacje procesów z użyciem AI, np. optymalizacja zużycia energii w firmach

Analiza danych: Praktyczne zastosowania AI w monitoringu emisji CO2

Tworzenie strategii zrównoważonego rozwoju: AI jako narzędzie wsparcia w tworzeniu polityk ekologicznych

8. Podsumowanie i ocena końcowa

Podsumowanie kluczowych wniosków z całego szkolenia

Dyskusja podsumowująca: Jak zdobytą wiedzę i kompetencje zastosować w praktyce?

Wręczenie certyfikatów uczestnictwa.

Walidacja -Test końcowy: Post Test

Szkolenie zakończy się egzaminem praktycznym i teoretycznym.

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych. 1h = 45min

[18*45=810 810/60=13,50 czyli 13h 30 min]

Przerwy oraz walidacja zostały wliczone w czas trwania szkolenia.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Wprowadzenie i test	Iwona Korczak	17-01-2026	10:00	11:00	01:00
2 z 15 Przerwa	Iwona Korczak	17-01-2026	11:00	11:15	00:15
3 z 15 Rozwój sztucznej inteligencji w kontekście zrównoważonego rozwoju	Iwona Korczak	17-01-2026	11:15	12:00	00:45
4 z 15 Wprowadzenie do zastosowań AI część I	Iwona Korczak	17-01-2026	12:00	13:00	01:00
5 z 15 Przerwa	Iwona Korczak	17-01-2026	13:00	13:30	00:30
6 z 15 Wprowadzenie do zastosowań AI część II	Iwona Korczak	17-01-2026	13:30	14:30	01:00
7 z 15 Typy sztucznej inteligencji i ich wpływ na optymalizację pracy	Iwona Korczak	17-01-2026	14:30	15:30	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 15 Problemy etyczne, prawne i środowiskowe AI	Iwona Korczak	17-01-2026	15:30	16:45	01:15
9 z 15 Zasady komunikacji z modelami AI i techniki promptingu	Iwona Korczak	18-01-2026	08:30	10:00	01:30
10 z 15 Przerwa	Iwona Korczak	18-01-2026	10:00	10:15	00:15
11 z 15 Praca z modelami AI w kontekście zrównoważonego rozwoju część I	Iwona Korczak	18-01-2026	10:15	12:30	02:15
12 z 15 Przerwa	Iwona Korczak	18-01-2026	12:30	13:00	00:30
13 z 15 Praca z modelami AI w kontekście zrównoważonego rozwoju część II	Iwona Korczak	18-01-2026	13:00	14:30	01:30
14 z 15 Walidacja	-	18-01-2026	14:30	14:45	00:15
15 z 15 Egzamin	-	18-01-2026	14:45	15:15	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 200,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	288,89 PLN
Koszt osobogodziny netto	288,89 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN

W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Iwona Korczak

Trenerka z kilkunastoletnim doświadczeniem w obszarze zielonej gospodarki i zielonych kompetencji. W ciągu ostatnich 5 lat realizowała szereg projektów szkoleniowych związanych z tymi zagadnieniami, wspierając firmy oraz organizacje w adaptacji do wyzwań ekologicznych i zrównoważonego rozwoju. Prowadziła warsztaty dotyczące wdrażania zrównoważonych procesów i praktyk, a także uświadamiania wpływu działalności biznesowej na środowisko. Jej szkolenia obejmowały tematy takie jak gospodarka cyrkularna, efektywne zarządzanie zasobami i wprowadzenie ekologicznych innowacji w przedsiębiorstwach.

Realizowała również szkolenia dotyczące transformacji energetycznej, redukcji śladu węglowego oraz zarządzania zasobami w duchu odpowiedzialności środowiskowej. Dzięki współpracy z sektorem prywatnym i publicznym zdobyła kompetencje w doradztwie, jak wdrażać strategie zrównoważonego rozwoju w różnych branżach, co pomaga organizacjom minimalizować negatywny wpływ na środowisko.

Ponadto, posiada doświadczenie w prowadzeniu szkoleń o tematyce sztucznej inteligencji (AI) w kontekście transformacji cyfrowej i jej roli w zielonej gospodarce. W ramach tych szkoleń kładła nacisk na zastosowanie AI do optymalizacji procesów i efektywnego zarządzania zasobami, np. poprzez analizę danych w celu lepszego monitorowania zużycia energii oraz śladu węglowego. Uczestnicy zdobywali wiedzę na temat narzędzi AI wspierających decyzje w zakresie efektywności środowiskowej i ekologicznych innowacji.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały w wersji elektronicznej: Ćwiczenia oraz skrypty.

Uczestnicy otrzymają: materiały autorskie, opracowane przez wykładowcę-praktyka.

Informacje dodatkowe

W ramach walidacji prowadzony jest test teoretyczny oraz analiza dowodów i deklaracji.

Usługa realizowana jest w godzinach dydaktycznych. 1h = 45min

[18x 45=810 810/60=13,5 czyli 13h 30 min]

Podstawa do zwolnienia z usługi z VAT: art. 43 ust. 1 pkt 29 ustawy o VAT oraz paragraf 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku.

Adres

ul. 11 Listopada 36a

43-460 Wiśła

woj. śląskie

Hotel Jarzębata

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Marta Kostecka

E-mail marta@prohrgroup.pl

Telefon (+48) 500 176 332