



Projektowanie agentów AI w zielonej transformacji organizacji - szkolenie kończące się kwalifikacją

Numer usługi 2026/08/05/145274/3730232

6 150,00 PLN brutto
5 000,00 PLN netto
384,38 PLN brutto/h
312,50 PLN netto/h
233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

YOURSKILLUP.PL

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ

★★★★★ 4,7 / 5

403 oceny

📍 Katowice

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 16:00 h

📅 24.10.2026 do 30.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Internet

Grupa docelowa usługi

Usługa przeznaczona jest do Osób pracujących w różnych branżach i zawodach, w tym również w sektorze **zielonej gospodarki (OZE, ochrona środowiska, efektywność energetyczna, recykling)**, które chcą wykorzystać narzędzia sztucznej inteligencji do usprawnienia swojej codziennej pracy.

W szczególności dla osób zajmujących się m.in.:

- obsługą klienta,
- administracją i pracą biurową,
- analizą danych i informacji,
- raportowaniem (w tym środowiskowym i ESG),
- komunikacją, marketingiem i tworzeniem treści,
- organizacją pracy i zarządzaniem zadaniami.

Szkolenie skierowane jest także m.in. do

- **pracowników operacyjnych, specjalistów**, a także **menedżerów i liderów zespołów**, którzy chcą świadomie i praktycznie wykorzystywać AI w swojej roli zawodowej.
- **osób bezrobotnych/ poszukujących pracy/powracających na rynek pracy**, które chcą podnieść swoje kwalifikacje w zakresie wykorzystania narzędzi sztucznej inteligencji w środowisku zawodowym, zwiększając swoją konkurencyjność i możliwość zatrudnienia.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

23-10-2026

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do samodzielnego projektowania, wdrażania i wykorzystania agentów AI w środowisku organizacyjnym do analizy wpływu środowiskowego, zarządzania zasobami, raportowaniu ESG oraz wspieraniu procesów decyzyjnych organizacji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Analizuje proces zarządzania środowiskowego organizacji jako system zależnych procesów, danych i decyzji wspieranych przez technologie AI.	identyfikuje zależności pomiędzy danymi środowiskowymi, procesami organizacyjnymi i decyzjami zarządczymi	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje kryteria wykorzystywane przy wyborze rozwiązań AI wspierających zieloną transformację	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Porównuje możliwości technologii AI wykorzystywanych do analizy danych środowiskowych oraz automatyzacji procesów organizacyjnych	porównuje funkcjonalności wybranych narzędzi AI pod kątem zastosowań w procesach środowiskowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wskazuje ograniczenia oraz warunki skutecznego wykorzystania technologii AI w organizacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	opracowuje co najmniej dwa warianty rozwiązania analizowanego problemu	Analiza dowodów i deklaracji
Analizuje problem organizacyjny związany z zieloną transformacją oraz projektuje warianty jego rozwiązania z wykorzystaniem agenta AI.	porównuje opracowane warianty z wykorzystaniem określonych kryteriów (efektywność, jakość danych, wpływ na wykorzystanie zasobów, możliwość wdrożenia)	Analiza dowodów i deklaracji
	uzasadnia wybór rozwiązania na podstawie przeprowadzonej analizy.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje proces wdrożenia agenta AI wspierającego analizę danych środowiskowych lub raportowanie ESG.	opracowuje strukturę działania agenta AI z uwzględnieniem danych wejściowych, logiki analizy oraz oczekiwanych rezultatów	Analiza dowodów i deklaracji
	planuje etapy wdrożenia rozwiązania w organizacji wraz z kryteriami oceny jego skuteczności.	Analiza dowodów i deklaracji
Ocenia wyniki analizy wykonanej przez agenta AI oraz przygotowuje rekomendacje dla procesu decyzyjnego organizacji.	interpretuje wyniki analizy danych środowiskowych i przygotowuje pisemne wnioski oraz rekomendacje dla organizacji	Analiza dowodów i deklaracji
	formułuje rekomendacje wynikające z analizy oraz uzasadnia proponowane działania.	Analiza dowodów i deklaracji
Ponosi odpowiedzialność za podejmowane decyzje dotyczące wdrażania rozwiązań AI wspierających zieloną transformację organizacji.	ocenia skutki proponowanych decyzji dla organizacji oraz interesariuszy	Analiza dowodów i deklaracji
	uwzględnia długofalowe konsekwencje wdrażanych rozwiązań podczas uzasadniania podejmowanych decyzji	Analiza dowodów i deklaracji

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

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Fundacja My Personality Skills
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Fundacja My Personality Skills

Program

Dla osiągnięcia celu edukacyjnego zakres tematyczny szkolenia obejmuje:

Dzień 1

1. AI w zielonej transformacji – wprowadzenie i konfiguracja środowiska pracy

Zakres tematyczny

- Zielona transformacja w pracy organizacji – praktyczne przykłady decyzji środowiskowych (energia, emisje, odpady, raportowanie ESG).
- Dane środowiskowe w organizacjach – jakie informacje są analizowane i jak wspierają decyzje zarządcze.
- Wprowadzenie do modeli AI wykorzystywanych podczas szkolenia: ChatGPT, Gemini, Claude.
- Porównanie sposobu działania modeli AI – styl analizy, interpretacja danych, generowanie wniosków.
- Trzy poziomy pracy z AI: promptowanie, workflow AI, tworzenie własnego modelu AI.

2. Modele AI i konektory – automatyzacja prostych procesów organizacyjnych

Zakres tematyczny

- Od promptu do automatyzacji procesu – jak AI może wspierać realizację zadań organizacyjnych.
- Konektory AI z narzędziami pracy – przykłady integracji z Gmail i Arkuszami Google.
- Demonstracja wykorzystania Gemini Gens, Custom GPT jako przykładu tworzenia własnego modelu AI.
- Wykorzystanie projektów w ChatGPT oraz Claude jako modelu AI opartego na wiedzy organizacji.

Ćwiczenie

- Projekt prostego modelu AI wspierającego obsługę zapytań dotyczących działań środowiskowych organizacji.

3. Projektowanie agentów AI wspierających decyzje środowiskowe

Zakres tematyczny

- Pojęcie agenta AI w procesach organizacyjnych.
- Typy agentów możliwych do stworzenia bez programowania: agent analityczny, agent doradczy, agent komunikacyjny.
- Projektowanie logiki działania agenta: dane wejściowe, analiza, interpretacja, rekomendacje, raport.
- Wykorzystanie NotebookLM do analizy dokumentów organizacyjnych i raportów ESG.

Ćwiczenie

- Projekt agenta AI analizującego dane środowiskowe lub wspierającego komunikację działań ekologicznych organizacji.

4. Analiza danych środowiskowych i tworzenie dashboardów z wykorzystaniem AI

Zakres tematyczny

- Dane środowiskowe w organizacji: energia, emisje CO₂, zużycie wody, odpady.
- Wykorzystanie modeli AI jako narzędzi analizy danych.
- Analiza danych środowiskowych z wykorzystaniem Julius AI.
- Wizualizacja wyników analizy w postaci wykresów i dashboardów.
- Wykorzystanie Datawrapper do prezentowania danych środowiskowych.

Ćwiczenie

Analiza przykładowego zestawu danych środowiskowych oraz przygotowanie wizualizacji prezentującej kluczowe wskaźniki.

Dzień 2

5. Raportowanie ESG i automatyzacja procesów administracyjnych z wykorzystaniem AI

Zakres tematyczny

- Rola raportowania ESG w organizacjach.
- Tworzenie opisów i interpretacji danych środowiskowych przy użyciu AI.
- Wykorzystanie modeli AI do kontroli spójności informacji środowiskowych i ograniczania ryzyka greenwashingu.

- Automatyzacja przygotowania dokumentów, zestawień i notatek.

Ćwiczenie

- Przygotowanie fragmentu raportu ESG na podstawie wyników analizy danych środowiskowych.

6. Projekt indywidualny – zastosowanie AI w zarządzaniu środowiskowym organizacji.

Analiza wykonanych projektów uczestników, omówienie rozwiązań, dyskusja, podsumowanie szkolenia.

Walidacja.

Usługa prowadzi do nabycia kwalifikacji: „Specjalista ds. sztucznej inteligencji z elementami zrównoważonego rozwoju”

Godziny realizacji szkolenia

1. Szkolenie trwa 16 h

2. Harmonogram przedstawiony jest w godzinach zegarowych (08:00–16:00) i obejmuje przerwy.

- usługa obejmuje 13 godzin zajęć - Zajęcia prowadzone w formie łączącej teorię i ćwiczenia praktyczne
- przerwy 2h
- Walidacja wliczona jest w czas trwania usługi. 1h

Usługa powiązana jest z dokumentami strategicznymi

Szkolenie jest zgodne z:

1. **Regionalną Strategią Innowacji Województwa Śląskiego 2030**, usługa realizuje cele inteligentnych specjalizacji regionu w obszarach:
 - • • • • Transformacja cyfrowa gospodarki
 - Technologie cyfrowe
2. **Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego 2019–2030** wpisuje się w następujące obszary technologiczne wskazane w PRT Województwa Śląskiego
 - • • • Technologie informacyjne i komunikacyjne (ICT)

Uczestnicy nabędą umiejętności w zakresie:

- **Automatyzacji procesów** – wykorzystanie narzędzi online (np. Copilot, ChatGPT, custom GPTs) do efektywnego zarządzania zasobami.
- **Świadomości środowiskowej** – promowanie odpowiedzialnej konsumpcji i zachowań proekologicznych.
- **Dostosowania umiejętności do rynku pracy** związanego z transformacją ekologiczną.

Warunki organizacyjne:

- Szkolenie realizowane jest w formie grupowej; maksymalna liczba uczestników wynosi 15 osób
- szkolenie stacjonarne, organizator zapewnia komputer/laptop
- Organizator szkolenia zapewnia uczestnikom sprzęt komputerowy z dostępem do indywidualnych stanowisk komputerowych, wyposażonych w oprogramowanie do generowania obrazów oraz analiz ekologicznych.
- Szkolenie ma charakter **warsztatowy**. Podczas szkolenia uczestnicy wykonują **indywidualne zadania** zgodnie z prowadzonym harmonogramem .
- Podczas realizacji szkolenia uczestnicy korzystają z darmowych wersji narzędzi i subskrypcji AI. W związku z tym dostępność niektórych funkcji może być ograniczona przez warunki bezpłatnych planów usług.
- Warunkiem ukończenia szkolenia jest udział w zajęciach przez minimum 80% czasu trwania usługi.
- Przerwy i walidacja wliczane w czas trwania usługi - zgodnie z harmonogramem
- Walidacja: test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie, analiza dowodów i deklaracji

2. Walidacja kwalifikacji

Na zakończenie szkolenia zostanie przeprowadzona walidacja przeprowadzona w standardzie MY PERSONALITY SKILLS® potwierdzająca:

- nabycie kwalifikacji : „Specjalista ds. sztucznej inteligencji z elementami zrównoważonego rozwoju”

Uwaga! Czas oczekiwania na wydanie certyfikatu potwierdzającego nabycie kwalifikacji zostało wliczone w czas trwania usługi (5 dni robocze)

Certyfikat :

- w pierwszej kolejności wydawany jest w wersji elektronicznej,
- w kolejnych dniach roboczych certyfikat w wersji papierowej wysyłany jest pocztą tradycyjną na adres uczestnika .

Organizacja walidacji:

1. Walidacja efektów uczenia się zostanie przeprowadzona na zakończenie ostatniego spotkania, w czasie wskazanym w harmonogramie usługi. Czas trwania walidacji wynosi 60 minut i jest wliczony w całkowity czas trwania usługi.

Walidacja obejmuje dwie metody weryfikacji efektów uczenia się:

Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie – obejmuje pytania sprawdzające wiedzę z zakresu projektowania i wykorzystania agentów AI, analizy danych środowiskowych, automatyzacji procesów organizacyjnych, raportowania ESG, zasad funkcjonowania narzędzi generatywnej sztucznej inteligencji, bezpieczeństwa informacji, odpowiedzialnego wykorzystania AI oraz jej zastosowania we wspieraniu zielonej transformacji organizacji.

Analiza dowodów i deklaracji – obejmuje ocenę opracowanego przez uczestnika projektu agenta AI wspierającego analizę danych środowiskowych lub raportowanie ESG. Ocenie podlega poprawność analizy procesu organizacyjnego, identyfikacja problemu wymagającego usprawnienia, porównanie co najmniej dwóch wariantów rozwiązania, dobór narzędzi AI, uzasadnienie wyboru rozwiązania według kryteriów środowiskowych, jakościowych, organizacyjnych i ekonomicznych, opracowanie planu wdrożenia, interpretacja wyników analizy przygotowanej przez agenta AI oraz sformułowanie rekomendacji wspierających efektywne zarządzanie zasobami i realizację celów zielonej transformacji organizacji.

3. Walidacja zostanie przeprowadzona z zachowaniem rozdzielności funkcji procesu szkoleniowego i procesu walidacji.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 19

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 AI w zielonej transformacji – wprowadzenie i konfiguracja środowiska pracy	Zajęcia	Szymon Lalic	24-10-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 19 Modele AI i konektory – automatyzacja prostych procesów organizacyjnych	Zajęcia	Szymon Lalic	24-10-2026	09:30	10:30	01:00
3 z 19 -	Przerwa	-	24-10-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 19 Projekt prostego modelu AI wspierającego o obsługę zapytań dotyczących działań środowiskowych organizacji	Zajęcia	Szymon Lalic	24-10-2026	10:45	11:30	00:45
5 z 19 Projektowanie agentów AI wspierających decyzje środowiskowe	Zajęcia	Szymon Lalic	24-10-2026	11:30	12:15	00:45
6 z 19 -	Przerwa	-	24-10-2026	12:15	12:30	00:15
7 z 19 Projekt agenta AI analizującego dane środowiskowe lub wspierającego o komunikację działań ekologicznych organizacji	Zajęcia	Szymon Lalic	24-10-2026	12:30	13:00	00:30
8 z 19 -	Przerwa	-	24-10-2026	13:00	13:30	00:30
9 z 19 Analiza danych środowiskowych i tworzenie dashboardów z wykorzystaniem AI	Zajęcia	Szymon Lalic	24-10-2026	13:30	15:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 19 Analiza przykładoweg o zestawu danych środowiskowy ch oraz przygotowani e wizualizacji prezentującej kluczowe wskaźniki	Zajęcia	Szymon Lalic	24-10-2026	15:00	16:00	01:00
11 z 19 Raportowanie ESG i automatyzacj a procesów administracyj nych z wykorzystanie m AI	Zajęcia	Szymon Lalic	25-10-2026	08:00	09:30	01:30
12 z 19 Raportowanie ESG i automatyzacj a procesów administracyj nych z użyciem AI	Zajęcia	Szymon Lalic	25-10-2026	09:30	11:00	01:30
13 z 19 -	Przerwa	-	25-10-2026	11:00	11:15	00:15
14 z 19 Ciąg dalszy- Raportowanie ESG i automatyzacj a procesów administracyj nych z użyciem AI	Zajęcia	Szymon Lalic	25-10-2026	11:15	12:15	01:00
15 z 19 -	Przerwa	-	25-10-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 19 Przygotowanie fragmentu raportu ESG na podstawie wyników analizy danych środowiskowych	Zajęcia	Szymon Lalic	25-10-2026	12:45	13:45	01:00
17 z 19 -	Przerwa	-	25-10-2026	13:45	14:00	00:15
18 z 19 Prezentacja projektów indywidualnych i omówienie rozwiązań AI w zarządzaniu środowiskowym organizacjom	Zajęcia	Szymon Lalic	25-10-2026	14:00	15:00	01:00
19 z 19 -	Walidacja	-	25-10-2026	15:00	16:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
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	6 150,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	384,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	312,50 PLN
W tym koszt walidacji brutto	36,90 PLN
W tym koszt walidacji netto	30,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	521,95 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	424,35 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Szymon Lalic

Posiada doświadczenie zawodowe - swoją przygodę z zawodem trenera rozpoczął w roku 2018 jako kierownik oddziału ogólnopolskiej firmy szkoleniowej Atut Centrum Kształcenia Kadr. Jego domeną stały się szkolenia z zakresu pakietu biurowego MS Office, grafiki komputerowej oraz technologii informacyjno-komunikacyjnej. W 2019 roku założył własną działalność gospodarczą zajmującą się outsourcingiem informatycznym oraz prowadzeniem konsultacji i szkoleń z zakresu IT. W pracy trenerskiej oprócz rzetelnej i fachowej wiedzy z zakresu poruszanej tematyki kładzie duży nacisk na techniki dydaktyczne. W latach 2018 -2024. przeprowadził m.in. szkolenia tj. Sztuczna inteligencja i Big Data, zastosowanie sztucznej inteligencji w edukacji , Technologie Informacyjno-komunikacyjne obejmujące 5 modułów DIGCOMP; projektowanie stron www, tworzenie przekazu medialnego, obsługa aplikacji mobilnych oraz ich programowania ;pakiet OFFICE 365; przygotowywał do egzaminów DIGCOMP, ECDL, ECCC. Wspiera przedsiębiorców i pracowników sektora zielonej gospodarki w nabywaniu kompetencji cyfrowych niezbędnych do wdrażania zrównoważonych

modeli biznesowych, transformacji energetycznej oraz odpowiedzialnego wykorzystania nowych technologii, w tym sztucznej inteligencji, zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju. Prowadząca posiada kwalifikacje oraz doświadczenie zdobyte w ciągu ostatnich pięciu lat, co jest w pełni zgodne z zakresem tematycznym realizowanej usługi rozwojowej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

skrypty w formie elektronicznej

Informacje dodatkowe

Po szkoleniu Uczestnicy otrzymują zaświadczenie ukończenia szkolenia.

Szkolenie kończy się egzaminem w standardzie MY PERSONALITY SKILLS® - instytucją prowadzącą walidację i certyfikację jest Fundacja My Personality Skills

Uwaga

W przypadku korzystania z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje zwolnienie z podatku VAT

Podstawa zwolnienia z VAT:

§ 3 ust.1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 roku w sprawie zwolnień od podatku towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień. (Dz.U. 2025 poz. 832)

Adres

al. Aleja Wojciecha Korfanteo 138A

40-156 Katowice

woj. śląskie

PIĘTRO 7

Kontakt



Alicja wal

E-mail alicja.wal@yourskillup.pl

Telefon (+48) 506 668 408