



Centrum
Szkoleniowo -
Rekrutacyjne
SILESIA Bogumiła
Kłósowska

★★★★★ 4,8 / 5
344 oceny

Szkolenie z wykorzystania ChatGPT w zielonej transformacji biznesu – optymalizacja procesów i zasobów.

Numer usługi 2026/10/02/192140/3853090

📍 Ruda Śląska
🏢 Usługa szkoleniowa
📅 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 25:00 h
📅 09.11.2026 do 15.11.2026

4 950,00 PLN brutto
4 950,00 PLN netto
198,00 PLN brutto/h
198,00 PLN netto/h
183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób dorosłych, w szczególności pracowników, kadry zarządzającej, właścicieli i osób prowadzących działalność gospodarczą oraz osób odpowiedzialnych za organizację, optymalizację i rozwój procesów w przedsiębiorstwach i które w związku z potrzebą dostosowania działalności do wymogów zielonej transformacji chcą rozwinąć kompetencje w zakresie praktycznego wykorzystania ChatGPT i sztucznej inteligencji do optymalizacji procesów, ograniczania zużycia czasu i zasobów, analizy danych środowiskowych, wspierania sprzedaży, marketingu, komunikacji i zarządzania projektami oraz realizacji działań związanych ze zrównoważonym rozwojem i CSR. Uczestnicy powinni posiadać podstawowe kompetencje cyfrowe w zakresie obsługi komputera, korzystania z Internetu i podstawowych aplikacji biurowych; wcześniejsza znajomość ChatGPT nie jest wymagana.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

20

Data zakończenia rekrutacji

08-11-2026

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 praktycznego wykorzystania modeli ChatGPT w procesie zielonej transformacji przedsiębiorstw i organizacji. Szczególnie do optymalizacji procesów biznesowych i wykorzystania zasobów, analizy danych dotyczących śladu węglowego i efektywności energetycznej . Uczestnik rozwine umiejętność doboru funkcji ChatGPT do potrzeb organizacji, formułowania skutecznych promptów, analizy i interpretacji danych oraz krytycznej oceny wyników generowanych przez AI.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje działanie modeli ChatGPT oraz ich zastosowania w zrównoważonym rozwoju i transformacji ekologicznej.	• Wskazuje podstawowe zasady działania ChatGPT, w tym kluczowe mechanizmy generowania treści oraz analiz danych w kontekście zrównoważonego rozwoju.	Test teoretyczny
	• Poprawnie identyfikuje zastosowanie modeli ChatGPT w minimalizacji zużycia zasobów, ograniczaniu śladu węglowego poprzez optymalizację procesów w takich obszarach jak obsługa klienta, sprzedaż, marketing, zarządzanie projektami, zarządzanie czasem, edukacja.	Test teoretyczny
	•Prezentuje prosty przykład praktycznego wykorzystania ChatGPT w jednym z obszarów działalności organizacji (np. tworzenie treści marketingowych, analiza zapytań klientów, raportowanie)	Analiza dowodów i deklaracji
Wskazuje kluczowe aspekty zielonych kompetencji i ich znaczenie w transformacji organizacji w kierunku zrównoważonego rozwoju.	• Rozpoznaje kluczowe pojęcia i funkcje zielonych kompetencji oraz ich rolę w adaptacji rynku pracy do wymagań zielonej transformacji gospodarki.	Test teoretyczny
	•Wskazuje przykłady zastosowania narzędzi takich jak ChatGPT w strategiach marketingowych, działaniach CSR, oraz materiałach edukacyjnych i promocyjnych wspierających cele zrównoważonego rozwoju.	Test teoretyczny
	•Tworzy krótki przykład treści (prompt lub wynik rozmowy z ChatGPT) promującej ekologiczne wartości lub inicjatywy CSR.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Dobiera funkcje ChatGPT do analizy danych związanych ze śladem węglowym i optymalizacją działań organizacji.	• Rozpoznaje odpowiednie komendy w ChatGPT umożliwiające analizę danych środowiskowych.	Test teoretyczny
	• Wskazuje, jak wykorzystać ChatGPT do interpretacji danych dotyczących emisji CO2 i efektywności energetycznej w organizacji.	Test teoretyczny
	• Opracowuje przykład zapytania (prompt) w ChatGPT, które generuje zestawienie danych dotyczących śladu węglowego lub efektywności energetycznej.	Analiza dowodów i deklaracji
Identyfikuje zastosowania ChatGPT w tworzeniu treści promujących ekologiczne praktyki biznesowe oraz w optymalizacji procesów sprzedażowych.	• Wskazuje funkcje ChatGPT umożliwiające automatyczne generowanie treści wspierających promowanie zrównoważonych praktyk biznesowych.	Test teoretyczny
	• Rozpoznaje sposoby wykorzystania ChatGPT do optymalizacji procesów sprzedażowych w kontekście zasobooszczędności.	Test teoretyczny
	Tworzy prosty przykład komunikatu promocyjnego lub treści ofertowej opracowanej z pomocą ChatGPT, odnoszącej się do zielonej gospodarki.	Analiza dowodów i deklaracji
Określa kluczowe zasady współpracy w zespole z wykorzystaniem narzędzi takich jak ChatGPT w kontekście transformacji ekologicznej organizacji.	• Wskazuje kluczowe zasady współpracy zespołowej z zastosowaniem ChatGPT w realizacji celów zrównoważonego rozwoju.	Test teoretyczny
	Identyfikuje możliwości wspierania procesów komunikacji i zarządzania projektami zespołowymi z wykorzystaniem ChatGPT.	Test teoretyczny
	• Opracowuje krótki scenariusz komunikacji zespołowej, ilustrujący współpracę nad zadaniem proekologicznym.	Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozpoznaje zastosowania modeli ChatGPT wspierających działalność organizacji w zakresie zrównoważonego rozwoju.	• Wskazuje przykłady wykorzystania ChatGPT w działaniach ograniczających zużycie zasobów i wspierających transformację ekologiczną.	Test teoretyczny
	Identyfikuje funkcje ChatGPT wspierające myślenie systemowe i krytyczne w kontekście zielonych kompetencji.	Test teoretyczny
	Przygotowuje prosty przykład zadania, w którym ChatGPT wspiera analizę problemu lub proces decyzyjny w obszarze zrównoważonego rozwoju.	Analiza dowodów i deklaracji

Kwalifikacje i kompetencje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

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

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://talent-odyssey.com/>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://icvc.eu>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC Certyfikacja Sp. z o.o.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Talent Odyssey Ltd z siedzibą w Atenach— właściciel systemu GCCS

Program

Program szkolenia

Zakres szkolenia ma charakter praktyczny i technologiczny – uczestnicy nabywają umiejętności zastosowania konkretnej technologii, tj. sztucznej inteligencji i modeli ChatGPT, do optymalizacji procesów biznesowych i zasobów w ramach cyfrowej i zielonej transformacji.

1. ChatGPT i sztuczna inteligencja w zielonej transformacji biznesu

- Podstawowe pojęcia związane ze sztuczną inteligencją i modelami językowymi.
- Zasada działania ChatGPT – generowanie i przetwarzanie treści.
- Możliwości wykorzystania ChatGPT w analizie informacji i danych.
- ChatGPT jako narzędzie wspierające podejmowanie decyzji i optymalizację procesów.
- Zastosowanie ChatGPT w zielonej transformacji organizacji.

- Minimalizacja zużycia zasobów poprzez cyfryzację i automatyzację procesów.
- Przykłady zastosowań w: obsłudze klienta, sprzedaży, marketingu, zarządzaniu projektami, zarządzaniu czasem i edukacji.
- Ćwiczenie: przygotowanie prostego zastosowania ChatGPT dla wybranego obszaru działalności organizacji.

2. Zielone kompetencje i ChatGPT jako narzędzie wspierające zrównoważony rozwój

- Zapoznanie uczestników z aktualnymi programami zielonych kompetencji: GreenComp, SDG, GOZ i LCA i ich wykorzystanie w praktyce zawodowej i prywatnej
- Pojęcie zielonych kompetencji i ich znaczenie dla organizacji.
- Zielone kompetencje a zmieniający się rynek pracy. Rola pracowników w procesie zielonej transformacji.
- Zrównoważony rozwój i odpowiedzialność organizacji.
- Wykorzystanie ChatGPT w działaniach CSR.
- ChatGPT w tworzeniu materiałów edukacyjnych i promocyjnych dotyczących ekologii.
- Wspieranie komunikacji ekologicznych wartości organizacji.
- Ćwiczenie: przygotowanie promptu i treści promującej inicjatywę ekologiczną lub działanie CSR.

3. ChatGPT w analizie danych środowiskowych i śladu węglowego

- Rodzaje danych środowiskowych wykorzystywanych w organizacji.
- Pojęcie śladu węglowego i emisji CO₂.
- Przygotowanie danych do analizy z wykorzystaniem ChatGPT.
- Tworzenie promptów do analizy danych środowiskowych.
- Analiza efektywności energetycznej.
- Tworzenie zestawień, podsumowań i rekomendacji.
- Systemy automatycznego monitoringu zużycia energii lub zasobów,
- Systemy zarządzania procesami w przedsiębiorstwie,
- Rozwiązania cyfrowe wspierające zarządzanie środowiskowe

4. ChatGPT w optymalizacji procesów i zasobów organizacji

- Identyfikowanie procesów generujących nadmierne zużycie zasobów.
- Optymalizacja czasu pracy i przepływu informacji.
- Ograniczanie zużycia papieru i zasobów poprzez cyfryzację.
- Wykorzystanie ChatGPT do tworzenia procedur i instrukcji.
- Analiza możliwych oszczędności czasu i zasobów.
- Projektowanie bardziej efektywnych sposobów realizacji zadań.
- Systemy monitorowania danych – IoT, smart metering, systemy analizy danych środowiskowych lub energetycznych, platformy zarządzania danymi

5. ChatGPT w marketingu, sprzedaży i komunikacji ekologicznej

- Tworzenie treści marketingowych z wykorzystaniem ChatGPT.
- Przygotowywanie ofert produktów i usług zgodnych z ideą zrównoważonego rozwoju.
- ChatGPT w optymalizacji procesów sprzedażowych.
- Analiza potrzeb i zapytań klientów. Personalizacja komunikacji z klientem.
- Tworzenie komunikatów promujących ekologiczne rozwiązania.
- Ćwiczenie: przygotowanie komunikatu promocyjnego lub treści ofertowej dotyczącej ekologicznego produktu, usługi albo rozwiązania.

6. ChatGPT we współpracy zespołowej i zarządzaniu projektami zielonej transformacji

- Wykorzystanie ChatGPT w komunikacji wewnętrznej.
- Organizacja pracy zespołu z wykorzystaniem AI.
- Przygotowywanie harmonogramów i podziału zadań.
- Wspieranie współpracy między działami organizacji.
- ChatGPT jako narzędzie wspierające realizację celów środowiskowych.
- Ćwiczenie: opracowanie scenariusza współpracy zespołu realizującego zadanie związane z zieloną transformacją.

7. ChatGPT w podejmowaniu decyzji i myśleniu systemowym

- ChatGPT jako wsparcie analizy problemów organizacyjnych.
- Myślenie systemowe w kontekście zrównoważonego rozwoju.
- Identyfikowanie zależności pomiędzy procesami, zasobami i efektami środowiskowymi.
- Generowanie rekomendacji i propozycji rozwiązań.
- Krytyczna ocena odpowiedzi ChatGPT.
- Weryfikacja informacji generowanych przez AI.

- Ograniczenia i ryzyka wykorzystania ChatGPT w procesach decyzyjnych.
- Ćwiczenie: wykorzystanie ChatGPT do analizy problemu i przygotowania kilku wariantów rozwiązania.

8. Praktyczne zastosowanie ChatGPT – projekt zielonej transformacji organizacji

- Zasady tworzenia skutecznych promptów.
- Dobór odpowiedniego sposobu pracy z ChatGPT do konkretnego problemu.
- Łączenie analizy danych, optymalizacji procesów i komunikacji.
- Opracowanie własnego zastosowania ChatGPT w organizacji.
- Analiza wybranego procesu lub problemu środowiskowego.
- Przygotowanie promptów i interpretacja wyników.
- Opracowanie rekomendacji działań ograniczających zużycie zasobów.

Informacja o egzaminie.

Szkolenie zostanie zakończone egzaminem kwalifikacyjnym: SPECJALISTA DS. OPTYMALIZACJI PROCESÓW Z CHATGPT W KONTEKŚCIE ZIELONEJ TRANSFORMACJI BIZNESU. Egzamin potwierdza nabycie przez uczestnika umiejętności i wiedzy w zakresie praktycznego wykorzystania modeli ChatGPT do optymalizacji procesów i zasobów organizacji w kontekście zielonej transformacji biznesu. W szczególności potwierdza znajomość zasad działania i zastosowań ChatGPT w obszarze zrównoważonego rozwoju, rozumienie znaczenia zielonych kompetencji, umiejętność doboru funkcji ChatGPT do analizy danych środowiskowych, w tym danych dotyczących śladu węglowego i efektywności energetycznej, a także umiejętność wykorzystania ChatGPT do optymalizacji procesów sprzedażowych, marketingowych, organizacyjnych i zespołowych. Egzamin potwierdza również umiejętność formułowania skutecznych promptów, wykorzystania ChatGPT do analizy problemów i wspierania procesów decyzyjnych oraz opracowania praktycznych rozwiązań wspierających ograniczenie zużycia zasobów i realizację celów zrównoważonego rozwoju.

Certyfikat potwierdzający nabycie kwalifikacji zostaje wydany uczestnikowi w dniu egzaminu.

Osoba walidująca jest wyznaczona przez firmę certyfikującą.

Warunki organizacyjne:

Każdy z uczestników szkolenia będzie miał dostęp do komputera z systemem operacyjnym Windows, oprogramowaniem niezbędnym do przeprowadzenia usługi oraz podłączeniem do Internetu

Uzasadnienie zgodności zakresu tematycznego usługi z Regionalną Strategią Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030

Zakres tematyczny szkolenia „Szkolenie z wykorzystania ChatGPT w zielonej transformacji biznesu – optymalizacja procesów i zasobów” wynika bezpośrednio z kierunków rozwoju technologicznego i innowacyjnego określonych w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 (RIS WSL 2030) oraz Programie Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030 (PRT WSL 2019–2030).

Zgodność z Regionalną Strategią Innowacji Województwa Śląskiego 2030 (RIS WSL 2030)

- Transformacja cyfrowa i technologie AI – szkolenie rozwija praktyczne umiejętności wykorzystania ChatGPT, sztucznej inteligencji i narzędzi cyfrowych w procesach biznesowych.
- Innowacyjność i cyfryzacja przedsiębiorstw – uczestnicy uczą się automatyzacji, optymalizacji procesów, analizy danych oraz wykorzystania AI do zwiększania efektywności organizacji.
- Zielona gospodarka – wykorzystanie AI jest łączone z efektywnym gospodarowaniem zasobami, ograniczaniem zużycia energii i materiałów oraz redukcją wpływu działalności organizacji na środowisko.
- Rozwój kompetencji przyszłości – program rozwija kompetencje cyfrowe, analityczne, ekologiczne i związane z odpowiedzialnym wykorzystaniem nowych technologii.

Zgodność z Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019–2030 (PRT WSL)

- Technologie informacyjne i telekomunikacyjne – szkolenie dotyczy praktycznego zastosowania technologii AI/ChatGPT w działalności organizacji.
- Automatyzacja i optymalizacja procesów – uczestnicy wykorzystują AI do usprawniania procesów, zarządzania zadaniami, analizy informacji i wspierania podejmowania decyzji.
- Technologie dla ochrony środowiska – program obejmuje wykorzystanie technologii cyfrowych do analizy śladu węglowego, efektywności energetycznej i zasobooszczędności.
- Technologie wspierające efektywność energetyczną i zasobową – szkolenie pokazuje zastosowanie AI do identyfikowania możliwości ograniczania zużycia energii, materiałów, czasu i innych zasobów.
- Technologie cyfrowe w zarządzaniu – wykorzystanie AI, chmury, analizy danych i narzędzi cyfrowych w zarządzaniu projektami technologicznymi i procesami organizacji.

Rozliczenie godzin szkolenia:

Liczba godzin szkolenia to 25 h (z czego 14 h praktycznych, 6h teoretycznych, 3 h przerw 2 h egzamin). W harmonogramie uwzględniono przerwy w usłudze i są one wliczone w czas usługi rozwojowej. Egzamin jest wliczony w czas usługi rozwojowej. 25 godzin zegarowych wynika z wyliczenia systemu BUR

Warunki organizacyjne:

Warunki organizacyjne dla przeprowadzenia usługi: każdy z uczestników szkolenia będzie miał dostęp do komputera z systemem operacyjnym Windows, oprogramowaniem niezbędnym do przeprowadzenia usługi oraz podłączeniem do Internetu

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 ChatGPT i sztuczna inteligencja w zielonej transformacji biznesu	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	09-11-2026	15:30	18:00	02:30
2 z 16 -	Przerwa	-	09-11-2026	18:00	18:30	00:30
3 z 16 ChatGPT i sztuczna inteligencja w zielonej transformacji biznesu	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	09-11-2026	18:30	20:00	01:30
4 z 16 Zielone kompetencje i ChatGPT jako narzędzie wspierające zrównoważony rozwój	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	13-11-2026	15:30	18:00	02:30
5 z 16 -	Przerwa	-	13-11-2026	18:00	18:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 16 ChatGPT w analizie danych środowiskowych i śladu węglowego	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	13-11-2026	18:30	20:00	01:30
7 z 16 ChatGPT w optymalizacji procesów i zasobów organizacji	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	14-11-2026	09:00	11:00	02:00
8 z 16 -	Przerwa	-	14-11-2026	11:00	11:15	00:15
9 z 16 ChatGPT w marketingu, sprzedaży i komunikacji ekologicznej	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	14-11-2026	11:15	13:15	02:00
10 z 16 -	Przerwa	-	14-11-2026	13:15	14:00	00:45
11 z 16 ChatGPT we współpracy zespołowej i zarządzaniu projektami zielonej transformacji	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	14-11-2026	14:00	17:00	03:00
12 z 16 ChatGPT w podejmowaniu decyzji i myśleniu systemowym	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	15-11-2026	09:00	11:00	02:00
13 z 16 -	Przerwa	-	15-11-2026	11:00	11:15	00:15
14 z 16 Praktyczne zastosowanie ChatGPT – projekt zielonej transformacji organizacji	Zajęcia	Krzysztof Szlęzak	15-11-2026	11:15	14:15	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 16 -	Przerwa	-	15-11-2026	14:15	15:00	00:45
16 z 16 -	Walidacja	-	15-11-2026	15:00	17:00	02:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	25:00
w tym suma godzin zajęć	20:00
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	03:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	29:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 950,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	198,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	198,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	378,23 PLN
W tym koszt walidacji netto	378,23 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	378,23 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	378,23 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	25:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Szlęzak

Trener z ponad 20-letnim doświadczeniem w branży IT, specjalizujący się w prowadzeniu szkoleń technicznych z zakresu systemów klasy CRM, technologii informatycznych, cyberbezpieczeństwa, Sztucznej Inteligencji (AI) oraz szerokiego wachlarza szkoleń z zakresu kompetencji cyfrowych, w tym ECCC i ECDL. Od lat przygotowuje uczestników szkoleń do egzaminów IEES, ECDL oraz ZRK. Członek stowarzyszenie Lepsza Polska (które ukierunkowuje swoje działania na rzecz ekologii oraz zrównoważonego rozwoju). W ciągu ostatnich 5 lat koncentruje swoje działania na pogłębianiu wiedzy o zielonej gospodarce, zrównoważonym rozwoju i profilaktyce zdrowia cyfrowego, poprzez organizację i realizację szkoleń w tych obszarach. Współprowadził szkolenia związane z zrównoważonym rozwojem oraz raportowaniem zgodnym z normami CSRD. Jego zaangażowanie w rozwój zawodowy znajduje odzwierciedlenie w uczestnictwie w licznych kursach i szkoleniach, które pozwalają mu na bieżąco aktualizować i poszerzać wiedzę w zakresie nowych technologii, cyberbezpieczeństwa, umiejętności miękkich oraz ekologii. Jest wysoko ceniony za profesjonalizm, indywidualne podejście do uczestników oraz umiejętność przekazywania skomplikowanej wiedzy w sposób przystępny. Jego celem jest nie tylko rozwój kompetencji uczestników szkoleń, ale także szerzenie idei zrównoważonego rozwoju w kontekście nowoczesnych technologii i gospodarki

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dydaktyczne zostaną przekazane uczestnikom drogą elektroniczną w trakcie szkolenia.

Adres

ul. Stanisława Kunickiego 26A/3
41-711 Ruda Śląska
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

Kontakt



BOGUMIŁA KŁOSOWSKA

E-mail bogumila.klosowska@csrsilesia.pl

Telefon (+48) 666 608 284