



OŚRODEK
SZKOLENIOWO
USŁUGOWY
OPERATOR
TOMASZ PIETRAS

★★★★★ 4,8 / 5
657 ocen

„Kompleksowe szkolenie z AI dla biznesu: od teorii i pierwszych kroków w ChatGPT, przez sztukę prompt engineeringu, po wykorzystanie AI w firmie. Podstawy oraz przykłady automatyzacji, które mają realny wpływ na przyszłość biznesu” przy zastosowaniu zielonych umiejętności tj. nowoczesnych tech..

Numer usługi 2025/09/03/124519/2981820

- 📍 Włocławek
- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 26:00 h
- 📅 20.07.2026 do 25.07.2026

4 300,00 PLN brutto
4 300,00 PLN netto
165,38 PLN brutto/h
165,38 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Biznes / Organizacja
Identyfikatory projektów	Regionalny Fundusz Szkoleniowy II
Grupa docelowa usługi	Grupą docelową są osoby pełnoletnie, które posiadają wykształcenie minimum średnie lub zawodowe, chcące zdobyć wiedzę i praktyczne umiejętności z zakresu AI dla biznesu przy zastosowaniu zielonych umiejętności. Usługa skierowana w sposób szczególny dla uczestników projektu „Regionalny Fundusz Szkoleniowy II”.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	19-07-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	26
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości TGLS Quality Alliance

Cel

Cel edukacyjny

Celem jest wyposażenie pracowników w praktyczną wiedzę i umiejętności w zakresie wykorzystania sztucznej inteligencji w biznesie – od podstaw obsługi narzędzi takich jak ChatGPT, przez techniki prompt engineeringu, po wdrażanie automatyzacji procesów – w taki sposób, aby wspierały one rozwój przedsiębiorstwa oraz realizację zielonych celów, tj. zwiększanie efektywności energetycznej i surowcowej, ograniczanie emisji gazów cieplarnianych, minimalizację odpadów i zanieczyszczeń oraz wdrażanie n...

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Omawia wykorzystanie AI w biznesie	Charakteryzuje podstawowe terminy związane z AI Charakteryzuje zastosowania AI w kontekście działań biznesowych	Wywiad swobodny Wywiad swobodny
Przedstawia podstawowe zasady zrównoważonego rozwoju w kontekście technologii AI	Opisuje przykłady, jak AI może oszczędzać energię, minimalizować odpady i wspierać efektywne zarządzanie zasobami.	Wywiad swobodny
Projektuje podstawowe rozwiązania AI, w tym tworzy i optymalizuje prompty do konkretnych zastosowań Stosuje narzędzia AI do rozwiązywania problemów i automatyzacji procesów biznesowych.	Formułuje poprawne prompty dostosowane do potrzeb biznesowych, np. automatyzacji obsługi klienta czy analizy danych. opisuje zadania z wykorzystaniem AI do analizy sprzedaży, personalizacji ofert i optymalizacji logistyki	Wywiad swobodny Wywiad swobodny
Analizuje dane i wyniki analiz generowanych przez AI w celu podejmowania decyzji.	wskazuje sposób opracowania rekomendacji biznesowych na podstawie wyników analizy danych	Wywiad swobodny
Projektuje procesy biznesowe z wykorzystaniem AI, uwzględniając efektywność energetyczną	Opracowuje scenariusze zastosowań AI w zarządzaniu środowiskowym i redukcji zużycia zasobów.	Wywiad swobodny
Współpracuje z zespołem nad wdrażaniem AI, uwzględniając zrównoważone praktyki. Tworzy treści wspierające działania proekologiczne z wykorzystaniem narzędzi AI.	Przekazuje wiedzę zespołowi, proponując rozwiązania oszczędzające energię i minimalizujące emisje CO2. Generuje treści promujące zieloną gospodarkę, np. kampanie edukacyjne o oszczędzaniu energii.	Wywiad swobodny 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 wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Moduł	Temat szkolenia	Liczba godzin		
		Teoria	Praktyka	Razem
1.	Wprowadzenie do AI <ul style="list-style-type: none">Definicje, kluczowe pojęcia, historia i rozwój sztucznej inteligencji.Wprowadzenie do zielonych kwalifikacji: jak technologia może wspierać zrównoważony rozwój.Przykład praktyczny: Analiza przypadków zastosowania AI w zmniejszaniu zużycia energii w procesach biznesowych	1	1	2
2.	Zastosowanie biznesowe AI <ul style="list-style-type: none">Przykłady zastosowań AI w różnych branżach z naciskiem na efektywność energetyczną i minimalizację odpadów.Rozpoznanie potrzeb biznesowych uczestników w kontekście optymalizacji procesów z użyciem AI.Przykład praktyczny: Tworzenie promptów AI do zarządzania logistyką i redukcji emisji CO2.	1	1	2

3.	<p>Techniki promptowania i optymalizacji</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podstawy promptowania i inżynieria promptów. • Unikanie halucynacji i zaawansowane techniki optymalizacji procesów biznesowych z wykorzystaniem AI. • Przykład praktyczny: Projektowanie promptów wspierających gospodarkę cyrkularną, np. minimalizację odpadów produkcyjnych 	2	1	3
4.	<p>Narzędzia AI do tworzenia treści i grafiki</p> <ul style="list-style-type: none"> • Przegląd narzędzi AI do generowania treści, grafiki, dźwięku i wideo (ChatGPT, Midjourney, Dall-E, Canva). • Zastosowanie AI w marketingu, SEO i promowaniu zrównoważonych praktyk. • Przykład praktyczny: Tworzenie kampanii marketingowej promującej oszczędzanie energii lub ekologiczne produkty. 	1	1	2
5.	<p>Chatboty i konkurencyjne technologie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie i zastosowanie chatbotów, takich jak ChatGPT, Claude i Gemini. • Podłączanie API i integracja chatbotów z procesami edukacyjnymi oraz obsługą klienta. • Przykład praktyczny: Projektowanie scenariuszy chatbotów wspierających edukację na temat efektywności energetycznej. 	1	3	4
6.	<p>Generowanie wideo i dźwięku</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktyczne omówienie narzędzi do generowania wideo i dźwięku (Runway, Luma Labs, ElevenLabs). • Wykorzystanie wideo i dźwięku w strategiach promujących zrównoważony rozwój. • Przykład praktyczny: Tworzenie krótkich materiałów wideo edukacyjnych na temat ekologicznych praktyk w firmach. 	1	2	3
7.	<p>AI w sprzedaży i analizie rynku</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wykorzystanie AI do analizy rynku, konkurencji i personalizacji ofert. • AI wspierające sprzedaż produktów ekologicznych i promowanie zrównoważonych rozwiązań. • Przykład praktyczny: Tworzenie analizy danych rynkowych z naciskiem na produkty wspierające zieloną gospodarkę 	1	3	4

8.	Bezpieczeństwo, prywatność i etyka w AI <ul style="list-style-type: none"> Zagrożenia związane z AI, w tym manipulacja danymi i deepfakes. Etyczne i prawne aspekty AI w biznesie, ze szczególnym uwzględnieniem odpowiedzialności społecznej i środowiskowej. Przykład praktyczny: Opracowanie polityki etycznego wykorzystania AI w firmie wspierającej zrównoważony rozwój. <p>Walidacja na zakończenie szkolenia.</p>	2	4	6
RAZEM:		10	16	26

Po ukończonym szkoleniu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu kursu wydawane przez ośrodek szkoleniowy zgodnie z rozporządzeniem MEN.

Szkolenie jest adresowane do osób pełnoletnich, które posiadają wykształcenie minimum średnie lub zawodowe, chcących zdobyć wiedzę i praktyczne umiejętności z zakresu **z AI dla biznesu: od teorii i pierwszych kroków w ChatGPT, przez sztukę prompt engineeringu, po wykorzystanie AI w firmie. Podstawy oraz przykłady automatyzacji, które mają realny wpływ na przyszłość biznesu” przy zastosowaniu zielonych umiejętności tj. nowoczesnych technologii ukierunkowanych na niskoemisyjność i zasobooszczędność, a także na zarządzaniu środowiskowym w przedsiębiorstwach wpływających pozytywnie na zwiększanie efektywności energetycznej i surowcowej, ograniczanie emisji gazów cieplarnianych, minimalizację odpadów i zanieczyszczeń.**

Szkolenie jest adresowane do pracodawców i ich pracowników - uczestników projektu „Regionalny Fundusz Szkoleniowy II”

Liczba osób w grupie szkoleniowej:

1. zajęcia teoretyczne i praktyczne: do 30

Szkolenie przy wykorzystaniu mikrofonu i/lub kamerki oraz materiałów w formie zdalnej.

Uwagi dotyczące godzin usługi i przerw: Każda godzina usługi to godzina dydaktyczna. Za godzinę dydaktyczną uznaje się 45 minut. Oznacza to, że usługa składa się z 12 godzin dydaktycznych obejmujących kurs i walidację. Podczas przeprowadzania usługi pomiędzy godzinami dydaktycznymi występują 5-minutowe przerwy, a więc po każdej zrealizowanej 45-minutowej godzinie dydaktycznej zajęć jest 5 minut przerwy. W przypadku kiedy zajęcia w danym dniu trwają 5 godzin dydaktycznych i więcej, wówczas po czwartej godzinie dydaktycznej zajęć jest 15-minutowa długa przerwa, jednak w zależności od preferencji uczestników.

Przerwy nie są wliczane w czas usługi rozwojowej.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
Brak wyników.						

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 300,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	165,38 PLN
Koszt osobogodziny netto	165,38 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Daniel Lewandowski

Wieloletni wykładowca, inżynier zarządzania. Specjalista w zakresie sztucznej inteligencji i nowych technologii z wykorzystaniem zielonych kompetencji z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń, warsztatów i konsultacji dla firm, instytucji publicznych oraz osób prywatnych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Skrypt, notes, długopis, teczka

Warunki uczestnictwa

- ukończone 18 lat,
- wykształcenie min. średnie lub zawodowe.

Informacje dodatkowe

Usługa jest zwolniona z VAT.

Usługa z dofinansowaniem.

Podczas przeprowadzania usługi pomiędzy godzinami dydaktycznymi występują 5-minutowe przerwy, a więc po każdej zrealizowanej 45-minutowej godzinie dydaktycznej zajęć jest 5 minut przerwy. W przypadku kiedy zajęcia w danym dniu trwają 5 godzin dydaktycznych i więcej, wówczas po czwartej godzinie dydaktycznej zajęć jest 15-minutowa długa przerwa, jednak w zależności od preferencji uczestników.

Po ukończonym szkoleniu uczestnik otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu kursu wydawane przez ośrodek szkoleniowy zgodnie z rozporządzeniem MEN.

Usługa skierowana w sposób szczególny dla uczestników projektu RFS II.

Warunki techniczne

Zajęcia organizowane na platformie ZOOM, Google Meets,, MS Teams lub innej obsługiwanej przez Ośrodek.

Adres

ul. Toruńska 30
87-800 Włocławek
woj. kujawsko-pomorskie

Kontakt



Tomasz Pietras

E-mail szkolenia@osz-operator.pl

Telefon (+48) 660 768 969