



OŚRODEK
SZKOLENIA
DOKSZTAŁCANIA I
DOSKONALENIA
KADR KURSÓR
SPÓŁKA Z
OGRAŃCZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ



Sztuczna inteligencja w biznesie - praktyczne wprowadzenie do AI dla początkujących z uwzględnieniem cyfrowych i zielonych kwalifikacji - ChatGPT/

Numer usługi 2025/04/09/30963/2679361

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 13.06.2025 do 04.07.2025

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

125,00 PLN brutto/h

125,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby otwarte na nowe technologie, zainteresowane zdobyciem praktycznej wiedzy na temat AI i jej zastosowań w biznesie, niezależnie od ich wcześniejszego doświadczenia z sztuczną inteligencją. Kurs jest skierowany do osób chcących rozwijać swoje cyfrowe i zielone kompetencje, aby lepiej odpowiadać na potrzeby współczesnej, zrównoważonej gospodarki, promując innowacyjność oraz odpowiedzialność środowiskową w swoich miejscach pracy. Usługa adresowana również dla uczestników projektu: - Kierunek - Rozwój WUP Toruń - Usługi rozwojowe województwa śląskiego - Małopolski pociąg do kariery – sezon 1, - Nowy start w Małopolsce z EURESem
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	04-06-2025

Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
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 wdrażania rozwiązań AI w biznesie, zarządzania projektami AI, projektowania efektywnych promptów, obsługi narzędzi AI do generowania treści, analizowania danych oraz personalizacji ofert. Uczestnicy zdobędą wiedzę o etycznych i prawnych aspektach AI, co umożliwi odpowiedzialne i innowacyjne zastosowanie AI w swoich organizacjach. Dodatkowo, kurs podkreśla znaczenie rozwijania cyfrowych i zielonych kompetencje.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia kluczowe koncepcje AI i GenAI oraz ich zastosowania w biznesie	Uczestnik potrafi wymienić i opisać podstawowe koncepcje AI i GenAI. Uczestnik rozpoznaje różne zastosowania AI w różnych obszarach biznesu poprzez analizę case studies.	Test teoretyczny
Definiuje i projektuje efektywne prompty (prompt engineering) do narzędzi AI	Uczestnik tworzy poprawne prompty i optymalizuje je dla różnych zastosowań. Uczestnik potrafi wyjaśnić techniki prompt engineeringu i unikanie halucynacji.	Test teoretyczny
Obsługuje narzędzia AI do generowania treści, grafiki, dźwięku i wideo.	Uczestnik wykonuje zadania z użyciem narzędzi AI i prezentuje wyniki. Uczestnik potrafi wyjaśnić działanie narzędzi takich jak ChatGPT, Midjourney, Dall-E, Runway i inne.	Test teoretyczny
Monitoruje i analizuje procesy wdrażania AI w projektach biznesowych	Uczestnik tworzy plany zarządzania projektami AI i monitoruje postępy. Uczestnik analizuje i ocenia efektywność wdrożeń AI w biznesie.	Test teoretyczny
Charakteryzuje etyczne i prawne aspekty stosowania AI w biznesie.	Uczestnik wymienia i wyjaśnia kwestie etyczne oraz regulacje prawne dotyczące AI w kontekście biznesowym.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Integruje zielone kwalifikacje z zastosowaniem AI w biznesie	Uczestnik identyfikuje zrównoważone praktyki w wykorzystaniu AI, optymalizuje procesy biznesowe pod kątem efektywności energetycznej i minimalizacji odpadów.	Test teoretyczny
Interpretuje dane z dużych zbiorów i stosuje techniki uczenia maszynowego	Uczestnik analizuje dane z wykorzystaniem technik uczenia maszynowego.	Test teoretyczny
Komunikuje wyniki pracy i pomysły w sposób jasny, zrozumiały oraz dostosowany do odbiorców	Uczestnik przedstawia wyniki analiz i proponowane rozwiązania w sposób zrozumiały dla różnych grup odbiorców, w tym osób niezaznajomionych z technologią AI.	Test teoretyczny
Współpracuje efektywnie w zespołach, wspierając pracę grupową	Uczestnik angażuje się w pracę zespołową, prezentuje nowe pomysły, wspiera wymianę wiedzy i dzieli się odpowiedzialnością za wyniki zespołu.	Test teoretyczny

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	uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	ICVC Certyfikacja Sp. z o.o. NIP: 5223147205 Dźwigowa 3/3 , 02-437 Warszawa
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	ICVC Certyfikacja Sp. z o.o. NIP: 5223147205 Dźwigowa 3/3 , 02-437 Warszawa

Program

Szkolenie to obejmuje kompleksowy program rozwojowy skierowany do osób zainteresowanych wykorzystaniem sztucznej inteligencji w różnych obszarach biznesu. Szkolenie odbywa się w formie zdalnej, w czasie rzeczywistym, co pozwala na interaktywne uczestnictwo i bieżącą komunikację z prowadzącymi oraz innymi uczestnikami.

Kurs obejmuje również:

Zielone kompetencje

1. **Optimalizacja zużycia papieru:** Uczestnik kursu uzyska wiedzę i umiejętności jak może wykorzystać AI do cyfryzacji dokumentów, co zmniejszy konieczność drukowania. Na przykład, AI może pomóc w automatycznym przetwarzaniu i archiwizowaniu dokumentów, redukując potrzebę przechowywania fizycznych kopii.
2. **Zmniejszenie śladu węglowego w korespondencji:** Uczestnik kursu uzyska wiedzę i umiejętności jak może wdrożyć AI do automatyzacji korespondencji cyfrowej, eliminując potrzebę drukowania i wysyłki fizycznych listów. Na przykład, AI może pomóc w automatycznym generowaniu e-maili oraz dokumentów, które są od razu przesyłane cyfrowo, co ogranicza zużycie papieru i zmniejsza emisję związaną z transportem korespondencji tradycyjnej.

Cyfrowe kompetencje

1. **Korzystanie z form e-learningu** - Uczestnik uzyska wiedzę i umiejętności jak może rozwijać umiejętności związane z AI poprzez dostęp do kursów online i samodzielne korzystanie z zasobów takich jak platformy e-learningowe, co umożliwia ciągły rozwój kompetencji cyfrowych.
2. **Zarządzanie dokumentacją cyfrową** AI może być wykorzystywane do automatyzacji procesów zarządzania dokumentacją, w tym przesyłania dokumentów online, co pozwala firmom na oszczędność czasu i poprawę efektywności operacyjnej. Przykładem jest automatyczne wypełnianie dokumentów dzięki systemom opartym na AI.

Dlaczego warto skorzystać z naszej usługi:

Praktyczne umiejętności:

- Program szkolenia jest nastawiony na praktyczne ćwiczenia i studia przypadków, co pozwala uczestnikom na zastosowanie zdobytej wiedzy w realnych sytuacjach. Praktyczne podejście gwarantuje, że uczestnicy będą gotowi do efektywnej pracy od razu po ukończeniu szkolenia.

Interaktywna forma zdalna:

- Szkolenie odbywa się w formie zdalnej, w czasie rzeczywistym, za pomocą platformy Zoom. Umożliwia to uczestnictwo z dowolnego miejsca, oszczędzając czas i koszty związane z dojazdami. Interaktywne sesje wideo, współdzielenie ekranu i chat pozwalają na aktywny udział i bieżącą komunikację z prowadzącymi oraz innymi uczestnikami.

Dostępność kurs do potrzeb osób ze szczególnymi potrzebami

- **Wsparcie techniczne:** Zapewniamy wsparcie techniczne dla uczestników, którzy mogą potrzebować pomocy w obsłudze platformy szkoleniowej lub dostępu do materiałów.
- **Sesje Q&A:** sesje pytań i odpowiedzi, gdzie uczestnicy mogą zadawać pytania w czasie rzeczywistym, również poprzez czat tekstowy, co jest pomocne dla osób, które mogą mieć trudności z komunikacją werbalną.
- platforma ZOOM, na której prowadzone jest szkolenie, jest zgodna z międzynarodowymi standardami dostępności, takimi jak WCAG 2.1.
- elastyczny harmonogram szkolenia, aby dostosować tempo nauki do indywidualnych możliwości uczestników.

Godziny realizacji szkolenia:

- Szkolenie obejmuje 40 godzin zajęć edukacyjnych tj. 30 godzin zegarowych.
- Każda godzina szkolenia obejmuje 45 minut.

Przerwy:

- Przerwy nie są wliczone w czas trwania usługi.

Metody pracy:

- Zajęcia prowadzone są metodą ćwiczeniową, połączoną z rozmową na żywo oraz współdzieleniem ekranu. Warunkiem niezbędnym do osiągnięcia celu szkolenia jest samodzielne wykonanie wszystkich ćwiczeń zadanych przez trenera.

Harmonogram szkolenia:

Szczegółowy harmonogram zajęć, uwzględniający podział na dni i godziny oraz przerwy, zostanie ustalony i uzupełniony na 6 dni przed rozpoczęciem szkolenia, zgodnie z regulaminem BUR. Będzie on dostosowany do preferencji czasowych uczestników.

Osoby zainteresowane udziałem w szkoleniu prosimy o kontakt w celu określenia preferowanych godzin szkolenia:

- Szkolenie może być realizowane zarówno raz jak i kilka razy w tygodniu w trybie umożliwiając intensywną naukę i skoncentrowane zajęcia - popołudniowym, co pozwala uczestnikom z innymi obowiązkami dostęp do wartościowej edukacji.
- **w związku z powyższym nie wskazano szczegółowego harmonogramu** - jesteśmy gotowi dostosować się do potrzeb całej grupy zapisanych osób, tworząc harmonogram, który uwzględni zróżnicowane preferencje czasowe uczestników.
- Harmonogram szkolenia może ulegać nieznacznemu przesunięciu czasowemu, zależnie od czasu potrzebnego na wykonanie poszczególnych ćwiczeń i zdolności przyswajania materiału przez uczestników, zgodnie z ich indywidualnym tempem nauki

Doświadczeni prowadzący:

- Zajęcia prowadzi ekspert z wieloletnim doświadczeniem w zakresie sztucznej inteligencji, który przekazuje nie tylko wiedzę teoretyczną, ale także praktyczne wskazówki i najlepsze praktyki. Uczestnicy mają możliwość czerpania z jego wiedzy i doświadczenia.

Certyfikat ukończenia:

- Po ukończeniu szkolenia uczestnicy otrzymują certyfikat potwierdzający nabycie kompetencji w zakresie sztucznej inteligencji. Certyfikat ukończenia kursu - Zaświadczenie wydane na podstawie § 23 ust. 4 rozporządzenia Ministra Edukacji i Nauki z dnia 6 października 2023 r. w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U. poz. 2175).
- Certyfikat ICVC/SSI Specjalista ds. sztucznej inteligencji -**Kwalifikacje**

Weryfikacja efektów uczenia się:

- Program obejmuje weryfikację efektów uczenia się poprzez test teoretyczny, który pozwala na ocenę zdobytej wiedzy i umiejętności. Taki system oceny gwarantuje, że uczestnicy faktycznie przyswoili potrzebne informacje i są gotowi do ich praktycznego zastosowania. Test przeprowadzony zostanie przez podmiot zewnętrzny.

Program szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do AI

- Definicje, kluczowe pojęcia, historia i rozwój AI.
- Wprowadzenie teoretyczne do kursu.
- Sieci neuronowe, teoria.
- Wprowadzenie do zielonych kwalifikacji w AI: Jak technologia może wspierać zrównoważony rozwój.

Moduł 2: Zastosowanie biznesowe AI

- Przypadki zastosowania AI w biznesie z naciskiem na efektywność energetyczną i minimalizację odpadów.
- Dyskusja z uczestnikami: rozpoznanie potrzeb biznesowych uczestników z punktu widzenia zrównoważonego rozwoju.

Moduł 3: Promptowanie

- Podstawy promptowania i teoria.
- Zaawansowane techniki promptowania, prompt engineering.
- Halucynacje i prompt hacking.
- Wykorzystanie AI do optymalizacji procesów biznesowych w kontekście zielonych kwalifikacji.

Moduł 4: Narzędzia AI i marketing w AI

- Przegląd narzędzi AI dla treści, grafiki, dźwięku, i wideo.
- Marketing w AI: SEO i inne zastosowania.
- Detekcja treści AI. Dlaczego nie działa?
- AI w social mediach. Zastosowania, ryzyka.
- Promowanie zrównoważonych praktyk przez marketing cyfrowy.

Moduł 5: Chat GPT, Claude, Gemini

- Omawianie tworzenia GPTs oraz eksplorowanie wszelkich aspektów związanych z użyciem ChatGPT, włącznie z Workspace i Playground.
- Przegląd konkurencyjnych chatbotów: Claude 3 oraz Gemini.
- Podłączanie API.
- Chatboty jako narzędzia do edukacji i promocji zrównoważonego rozwoju.

Moduł 6: Chatboty

- Jak tworzyć chatboty? Przykłady zastosowań.
- Chatboty wspierające zrównoważony rozwój: interaktywna edukacja i obsługa klienta.

Moduł 7: Stable Diffusion, Midjourney, Dall-E, Adobe Firefly, Canva

- Omówienie najpopularniejszych modeli i narzędzi do tworzenia grafik.
- Przećwiczenie każdego z osobna.
- Wykorzystanie AI do tworzenia grafik promujących zrównoważony rozwój.

Moduł 8: Generowanie video

- Omówienie narzędzi do generowania video, Runway, Luma Labs i inne.
- Praktyczne ćwiczenia.
- Video jako narzędzie edukacyjne w zrównoważonej strategii biznesowej.

Moduł 9: Generowanie dźwięku, głosu

- Omówienie narzędzi do generowania głosu, ElevenLabs i inne.
- Dźwięk i głos w promocji zrównoważonych praktyk.

Moduł 10: AI w sprzedaży

- Wykorzystanie AI do analizy konkurencji i klienta.
- Personalizacja ofert, wsparcie w sprzedaży.
- AI pomagające w identyfikacji i promocji ekologicznych produktów i usług.

Moduł 11: Bezpieczeństwo i prywatność w AI

- Zagrożenia związane z AI: manipulacja danymi, deepfakes.
- Najlepsze praktyki dotyczące zabezpieczeń i prywatności.
- Cyberbezpieczeństwo w sieci z uwzględnieniem ochrony środowiska.

Moduł 12: Etyka i prawo w AI

- Etyczne dylematy związane z AI.
- Regulacje prawne dotyczące AI.
- Etyka zielonych kwalifikacji: odpowiedzialność społeczna i środowiskowa w AI.

Moduł 13: AI w edukacji i samorozwoju

- AI a nauka języków obcych.
- AI dla edukacji, przegląd pozostałych zastosowań i zagrożeń.
- Promowanie samorozwoju zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Moduł 14: Przyszłość AI i trendy

- Najnowsze trendy w AI.
- Jak i gdzie samodzielnie zdobywać wiedzę?
- Trendy związane z AI wspierającymi zrównoważony rozwój.

Moduł 15: Projekt końcowy

- Przećwiczenie zdobytej wiedzy z każdym z uczestników na bazie pracy/biznesu i realnych zastosowań każdego z uczestników.
- Prezentacje projektów i feedback.

Usługa adresowana również dla uczestników projektu:

- Kierunek - Rozwój WUP Toruń

- Usługi rozwojowe województwa śląskiego

- Małopolski pociąg do kariery – sezon 1,
- Nowy start w Małopolsce z EURESem

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

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

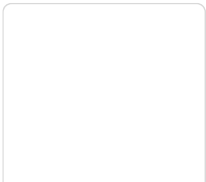
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	125,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	170,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	170,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jan Kinal

Wykształcenie:

- Szkoła Przywództwa Instytutu Wolności (styczeń 2023 - czerwiec 2023)
- Sichuan University Fellowship in Chinese Language in School of Overseas Education (2018)
- Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu Licencjat, Zarządzanie (2010 - 2013)

Doświadczenie:

- (2009 - obecnie) założyciel Setugo.pl - Agencja content marketingu, Poznań Founder, CEO - Specjalizacja w tworzeniu treści marketingowych, grafiki oraz zarządzaniu mediami społecznościowymi.
- (2015 - obecnie) współwłaściciel giulatekstaw.ai, Poznań Co-Owner
- (marzec 2019 - grudzień 2022) HealthyBranding.pl, Poznań Partner Wprowadzenie innowacyjnych rozwiązań medycznych na rynek polski.
- (maj 2014 - maj 2016) The Platta Law Firm, Nowy Jork Marketing Manager

Wybrane publikacje:

- Czy Chiny mogą być dla nas inspiracją w zakresie rozwoju i regulowania sztucznej inteligencji? Instytut Spraw Obywatelskich · 29 sie 2023
<https://instytutprawobywatelskich.pl/czy-chiny-moga-byc-dla-nas-inspiracja-w-zakresie-rozwoju-i-regulowania-sztucznej-inteligencji/>
- Jak działa ChatGPT? W jaki sposób korzystać z tego narzędzia? magazyn justgeek.it · 31 lip 2023
<https://geek.justjoin.it/jak-dziala-chatgpt/>
- Jak analizować performance treści? Jak analizować performance treści? Semstorm.com · 1 lut 2023
<https://www.semstorm.com/pl/blog/content-marketing/jak-analizowac-performance-tresci>

Prowadzi również kanał na YouTube: <https://www.youtube.com/@giulatekstawai>

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w formie nagrań z zajęć będą udostępnione uczestnikom na 5 dni po zakończeniu szkolenia.

Nagrania umożliwią powrót do przekazywanych informacji, które pojawiły się podczas realizacji usługi, co zapewni pełną dostępność szkolenia dla każdego zainteresowanego uczestnika, w tym osób ze szczególnymi potrzebami.

W celu otrzymania dostępu do materiałów, konieczne jest posiadanie aktywnego adresu poczty elektronicznej z domeną @gmail.com

Informacje dodatkowe

Podczas szkolenia obowiązkowe jest korzystanie z kamery internetowej przez uczestników.

Podstawą do rozliczenia usługi jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia.

Zawarto umowę WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek - Rozwój

„Małopolski pociąg do kariery – sezon 1” i projektu „Nowy start w Małopolsce z EURESem” został obustronnie podpisany regulamin współpracy i rozliczenia usług z wykorzystaniem elektronicznym bonów szkoleniowych w ramach projektu.

Warunki techniczne

Szkolenie online będzie zorganizowane w następujący sposób:

1. Platforma e-learningowa: Uczestnik uzyskuje dostęp do platformy e-learningowej,
2. Podczas szkolenia trener przeprowadza prezentacje na żywo, odpowiadając na pytania uczestnika i omawia trudne zagadnienia.
3. Ćwiczenia i zadania: Uczestnik wykonuje praktyczne zadania związane z tematyką szkolenia, które są oceniane przez prowadzącego.
4. Egzamin końcowy: Po zakończeniu wszystkich modułów uczestnik zdaje egzamin końcowy, który sprawdza zrozumienie i opanowanie materiału szkoleniowego.

Taki sposób organizacji szkolenia online pozwala na elastyczność w dostępie do materiałów, interaktywność oraz możliwość uczenia się w dogodnym czasie i miejscu dla uczestników.

Szkolenie odbędzie się na platforma zoom

Warunki techniczne szkolenia na platformie Zoom:

1. Sprzęt komputerowy:
 - Wymagany komputer z dostępem do internetu wraz z kamerą oraz kamerą.
2. Przeglądarka internetowa
 - Zalecane przeglądarki: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari.
3. Stabilne połączenie internetowe:
4. Platforma Zoom:
 - Konieczne pobranie i zainstalowanie najnowszej wersji aplikacji Zoom przed szkoleniem.
 - Aktywne konto Zoom (możliwość utworzenia bezpłatnego konta).
5. Dźwięk i słuchawki:
 - Zalecane użycie słuchawek z mikrofonem dla lepszej jakości dźwięku.
 - Sprawdzenie działania dźwięku przed rozpoczęciem szkolenia.
6. Przygotowanie przed sesją:
 - Testowanie sprzętu i połączenia przed planowanym szkoleniem.
 - Zapewnienie cichego miejsca pracy dla minimalizacji zakłóceń.
7. Zaplanowane przerwy:
 - Uwzględnienie krótkich przerw w grafiku dla odpoczynku uczestnika

Zapewnienie powyższych warunków technicznych umożliwi płynny przebieg szkolenia na platformie Zoom, zminimalizuje zakłócenia i zagwarantuje efektywną interakcję między prowadzącym a uczestnikiem

Kontakt



Jolanta Krzak

E-mail szkolenia.zamosc@kursor.edu.pl

Telefon (+48) 500 177 049