



AI w biznesie – kurs od podstaw do praktycznych umiejętności - Sztuczna inteligencja z uwzględnieniem cyfrowych i zielonych kompetencji/

Numer usługi 2026/04/28/30963/3519095

3 300,00 PLN brutto
 3 300,00 PLN netto
 137,50 PLN brutto/h
 137,50 PLN netto/h
 183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

OŚRODEK
 SZKOLENIA
 DOKSZTAŁCANIA I
 DOSKONALENIA
 KADR KURSOR
 SPÓŁKA Z
 OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚ
 CIĄ

★★★★★ 4,5 / 5

769 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 24:00 h
- 📅 01.10.2026 do 19.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe

Grupa docelowa usługi

- Osoby początkujące, które chcą poznać podstawy sztucznej inteligencji i jej zastosowania w biznesie.
- Pracownicy firm, którzy chcą wprowadzać innowacje i usprawniać procesy biznesowe z wykorzystaniem AI.
- Specjaliści z różnych branż zainteresowani podnoszeniem kwalifikacji cyfrowych, zwłaszcza w obszarze AI.
- Pracodawcy szukający nowych narzędzi do personalizacji ofert i optymalizacji pracy.
- Osoby zainteresowane zrównoważonym rozwojem i nowymi technologiami w pracy zawodowej.

Usługa jest dostępna dla wszystkich zainteresowanych – zarówno osób indywidualnych, jak i kierowanych przez urzędy, firmy, instytucje oraz wszystkich operatorów.

Mogą w niej uczestniczyć także osoby z programów regionalnych, w tym m.in.

- Kierunek - Rozwój WUP Toruń
- Usługi rozwojowe województwa śląskiego
- Małopolski pociąg do kariery – sezon 1,
- Nowy start w Małopolsce z EURESem

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

30

Data zakończenia rekrutacji

29-09-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

24

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

Kurs przygotowuje do samodzielnego wykorzystania sztucznej inteligencji w biznesie, obejmując tworzenie zapytań (promptów), generowanie treści, analizowanie danych oraz personalizację ofert. Uczestnicy poznają zastosowania AI w różnych branżach, z naciskiem na rozwiązania wspierające zrównoważony rozwój, efektywność energetyczną i minimalizację odpadów, łącząc innowacje biznesowe z zielonymi umiejętnościami.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozróżnia podstawowe pojęcia i zasady funkcjonowania sztucznej inteligencji w biznesie	Definiuje kluczowe pojęcia AI (np. machine learning, deep learning) oraz charakteryzuje ich zastosowanie w biznesie	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje obszary zastosowania AI w różnych branżach	Wskazuje przykłady wykorzystania AI w przemyśle, handlu, marketingu i HR	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Przyporządkowuje narzędzia AI do typowych problemów biznesowych	Dobiera odpowiednie narzędzia AI do rozwiązywania zadań związanych z analizą danych, automatyzacją i personalizacją	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje podstawowe zasady zrównoważonego rozwoju w kontekście AI	Uzasadnia znaczenie AI dla efektywności energetycznej, minimalizacji odpadów i ograniczania emisji CO2	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Ocenia wpływ stosowania AI na środowisko i społeczeństwo	Ocenia pozytywne i negatywne skutki wdrażania AI pod kątem środowiskowym i społecznym	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Analizuje dane wygenerowane przez narzędzia AI	Interpretuje raporty i wyniki analiz AI w kontekście podejmowania decyzji biznesowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Planuje działania AI wspierające zieloną transformację firm	Projektuje scenariusze wykorzystania AI do oszczędności zasobów i energii	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozróżnia skuteczne techniki promptowania w kontekście biznesowym	Wskazuje cechy dobrze sformułowanych promptów oraz ich wpływ na jakość generowanych treści	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Identyfikuje zagrożenia i ograniczenia związane ze stosowaniem AI w firmie	Wymienia potencjalne ryzyka związane z błędami AI, uprzedzeniami algorytmicznymi i bezpieczeństwem danych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dlaczego warto skorzystać z naszej usługi:

Szkolenie ma formę warsztatową, co oznacza aktywne uczestnictwo i praktyczne ćwiczenia. Uczestnicy będą mieli możliwość omawiania tematów na przykładzie własnych firm, co pozwoli im na natychmiastowe zastosowanie zdobytej wiedzy w praktyce. Dzięki temu kurs jest dostosowany do indywidualnych potrzeb i wyzwań każdego uczestnika. Praca na rzeczywistych przykładach pozwoli na lepsze zrozumienie i wykorzystanie AI w ich codziennej działalności.

Kompleksowa wiedza teoretyczna i praktyczna:

- Szkolenie obejmuje wszystkie kluczowe aspekty związane z AI, od podstawowych pojęć, przez zaawansowane techniki promptowania, po praktyczne zastosowania narzędzi AI w biznesie. Dzięki temu uczestnicy zyskają pełne przygotowanie do samodzielnej pracy w tym obszarze.

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 24 godzin zajęć edukacyjnych tj. 18 godzin zegarowych.
- Każda godzina szkolenia obejmuje 45 minut.
- walidacja wliczona jest w czas trwania usługi

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 dziennym, umożliwiając intensywną naukę i skoncentrowane zajęcia lub popołudniowym, co pozwala uczestnikom z innymi obowiązkami dostęp do wartościowej edukacji.
- Dodatkowo, istnieje opcja organizacji zajęć w formie weekendowej, co sprawia, że szkolenie staje się bardziej elastyczne i dostosowane do różnych harmonogramów życia.
- **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).

Program szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do AI

- 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.

Moduł 2: Zastosowanie biznesowe AI

- 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.

Moduł 3: Techniki promptowania i optymalizacji

- 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.

Moduł 4: Narzędzia AI do tworzenia treści i grafiki

- 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.

Moduł 5: Chatboty i konkurencyjne technologie

- 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.

Moduł 6: Generowanie wideo i dźwięku

- 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.

Moduł 7: AI w sprzedaży i analizie rynku

- 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.

Moduł 8: Bezpieczeństwo, prywatność i etyka w AI

- 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.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

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

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 300,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	137,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	137,50 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 gieldatekstow.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://instytutsprawobywatelskich.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/@gieldatekstowai>

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

uczestnicy otrzymają materiały dydaktyczne w formie elektronicznej. Zostaną one przesłane w postaci plików i dokumentów (np. PDF, prezentacje, arkusze informacyjne, linków, inne)

ewentualnie 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 - w uzasadnionych przypadkach możliwe ustalenie alternatywy.

Obowiązek uczestnictwa w co najmniej 80% zajęć – czas zalogowania w platformie Zoom.

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

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



ALEKSANDRA WRÓBEL

E-mail a.wrobel@kursor.edu.pl

Telefon (+48) 535 170 007