



Sztuczna Inteligencja (AI) dla Profesjonalistów - szkolenie.

Numer usługi 2026/05/27/125429/3589575

3 900,00 PLN brutto
3 900,00 PLN netto
195,00 PLN brutto/h
195,00 PLN netto/h
284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

Egesta Elżbieta
Mazur - Tackowiak
★★★★★ 4,9 / 5
108 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👤 Zajęcia indywidualne
- 🕒 20:00 h
- 📅 10.08.2026 do 18.08.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do osób dorosłych, które z własnej inicjatywy chcą podnieść swoje kompetencje cyfrowe w obszarze sztucznej inteligencji. Odbiorcami mogą być:

- **Osoby fizyczne (dorośle):** Nieposiadające wcześniejszej wiedzy technicznej, które chcą nauczyć się wykorzystywać AI w życiu codziennym (np. do planowania, komunikacji, nauki) oraz w celu podniesienia własnej atrakcyjności na rynku pracy.
- **Pracownicy firm:** Osoby zatrudnione, które dążą do optymalizacji swoich obowiązków zawodowych przy użyciu nowoczesnych narzędzi cyfrowych.
- **Właściciele podmiotów:** Osoby zarządzające, zainteresowane wdrożeniem kompetencji AI w procesy biznesowe swojej organizacji.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

1

Data zakończenia rekrutacji

09-08-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Głównym celem szkolenia jest nabycie przez uczestników (osoby fizyczne oraz pracowników/właścicieli firm) praktycznych kompetencji w zakresie obsługi i wdrażania narzędzi sztucznej inteligencji (AI) w codziennych obowiązkach oraz procesach biznesowych. Usługa przygotowuje do samodzielnego i efektywnego korzystania z asystentów tekstowych, narzędzi do analizy danych oraz generatorów treści i prezentacji, co pozwala na optymalizację czasu pracy oraz podniesienie ogólnej sprawności cyfrowej.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje różnice między wiodącymi modelami językowymi oraz definiuje zasady bezpiecznego przetwarzania danych w narzędziach generatywnej sztucznej inteligencji.	Uczestnik poprawnie identyfikuje cechy odróżniające ChatGPT od Google Gemini oraz wskazuje kategorie danych (np. dane osobowe, tajemnice handlowe), których nie należy wprowadzać do publicznych modeli AI w teście wyboru.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Dobiera i stosuje zaawansowane techniki promptingu (w tym strukturę roli, kontekstu i zadania oraz metodę "Chain of Thought") do uzyskania precyzyjnych wyników od asystentów tekstowych.	Uczestnik rozpoznaje i wskazuje w teście teoretycznym poprawnie skonstruowany prompt biznesowy, który zawiera wszystkie niezbędne elementy strukturalne zapewniające wysoką jakość odpowiedzi AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje specjalistyczne narzędzia AI (NotebookLM, Gamma App) do analizy dużych zbiorów danych oraz błyskawicznego tworzenia profesjonalnych materiałów prezentacyjnych.	Uczestnik poprawnie opisuje w teście teoretycznym proces wgrzywania własnych źródeł do NotebookLM w celu uniknięcia halucynacji AI oraz wskazuje funkcjonalności Gamma App pozwalające na wygenerowanie prezentacji na podstawie zadanego kontekstu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Planuje i wdraża podstawowe procesy automatyzacji powtarzalnych zadań biurowych przy użyciu ekosystemów Microsoft 365 (Copilot) i Google Workspace.	Uczestnik identyfikuje w teście automatycznym funkcje AI umożliwiające automatyczne streszczanie maili, generowanie slajdów w PowerPoint oraz analizę danych, wybierając odpowiednie narzędzia do konkretnych scenariuszy biznesowych	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

Celem szkolenia jest wykształcenie zaawansowanych kompetencji w zakresie **projektowania architektury promptów (Advanced Prompt Engineering)**, automatyzacji zaawansowanych procesów biznesowych (Workflow Automation) oraz strategicznej integracji systemów Generatywnej AI (**ChatGPT Plus/Enterprise, Google Gemini Advanced, NotebookLM, Claude, Gamma App oraz Microsoft Copilot**) w strukturach operacyjnych przedsiębiorstwa.

Do czego przygotowuje szkolenie

Szkolenie przygotowuje uczestnika do pełnienia roli **AI Power Usera / Integratora AI** w organizacji. Uczestnik posiada unikalne umiejętności:

- Budowania zaawansowanych, wieloetapowych instrukcji systemowych (Chain-of-Thought, Few-Shot Prompting).
- Zaawansowanej analityki biznesowej na dużych wolumenach danych z pełną kontrolą nad zjawiskiem halucynacji (metodologia RAG i cross-validation).
- Projektowania dedykowanych agentów AI (Custom GPTs / Gems) optymalizujących procesy HR, sprzedażowe i operacyjne.
- Automatycznego generowania zaawansowanych assetów biznesowych, pitch decków oraz interaktywnych dokumentów strategicznych.

Moduł 1: Wprowadzenie do świata Modeli Językowych AI

- Czym jest AI i jak zmienia rynek pracy oraz życie codzienne?
- Przegląd narzędzi: Czym różni się **ChatGPT** od **Google Gemini**?
- Etyka i bezpieczeństwo danych: Czego nie wpisywać do AI?

Moduł 2: Sztuka Promptingu – jak rozmawiać z maszyną

- Konstrukcja skutecznego zapytania (rola, kontekst, zadanie, format).

Moduł 3: ChatGPT i Gemini w akcji

- Planowanie zadań, pisanie ofert handlowych, pisanie reklamacji i pism do kontrahentów w firmie.
- Pisanie maili ofertowych, streszczanie długich raportów, burza mózgów nad nowymi projektami w
- Ćwiczenia praktyczne: Tworzenie spersonalizowanego **asystenta** do konkretnych zadań w firmie.

Moduł 4: NotebookLM – Twoja prywatna baza wiedzy

- Jak wgrywać własne dokumenty (PDF, linki) i zadawać im pytania dot. organizacji działu HR
- Tworzenie podsumowań i notatek z dużych zbiorów danych bez ryzyka halucynacji AI.
- RODO w MSP z wykorzystaniem AI.

Moduł 5: Gamma, CLAUDE – rewolucja w prezentacjach i dokumentach

- **Gamma App**: Tworzenie profesjonalnych prezentacji i stron lądowych w 60 sekund na podstawie jednego zdania.

Podsumowanie i Walidacja: Test teoretyczny z automatycznym wynikiem sprawdzający nabyte kompetencje.

Sposób generowania wyniku: Wynik generowany jest **automatycznie** przez system po przesłaniu odpowiedzi przez uczestnika. **Próg zaliczenia:** Uzyskanie minimum 80% poprawnych odpowiedzi (zgodnie z wymogami frekwencji i rzetelności rozliczeń w PSF)

CZAS TRWANIA I HARMONOGRAM

- **Czas trwania** - 22 godzin (w tym 1 h walidacji).
- **Informacja o przerwach:** Wszystkie przerwy przewidziane w harmonogramie są wliczone w czas trwania usługi rozwojowej.

Szkolenie realizowane jest w formie mieszanej, w tym zdalnie w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem platformy do wideokonferencji, co zapewnia interakcję z trenerem w formacie live-online.

- **Wykład interaktywny:** Prezentacja funkcjonalności narzędzi AI połączona z pokazem „na żywo” (live-demo).
- **Warsztaty praktyczne:** Samodzielna praca uczestników w oknach przeglądarki nad tworzeniem promptów i generowaniem treści.
- **Analiza Case Studies:** Praca na realnych przykładach zastosowań AI w biznesie i życiu prywatnym.

Aby zapewnić wysoką efektywność nauczania zdalnego, stosowane są następujące formy aktywizacji:

- **Ćwiczenia „prowadzone”:** Uczestnicy wykonują zadania równoległe z trenerem, udostępniając efekty swojej pracy na czacie lub poprzez współdzielenie ekranu.
- **Sesje Q&A:** Regularne przerwy na pytania i odpowiedzi po każdym module tematycznym.
- **Bieżąca weryfikacja (Formative Assessment):** Sprawdzanie wiedzy w trakcie szkolenia odbywa się poprzez krótkie quizy interaktywne na platformie oraz weryfikację poprawności wyników wygenerowanych przez AI w trakcie ćwiczeń praktycznych.
- **Walidacja końcowa:** Usługa kończy się testem teoretycznym online z **automatycznie generowanym wynikiem**, co stanowi formalne potwierdzenie nabycia kompetencji określonych w programie.

ADNOTACJE ORGANIZACYJNE

- Szczegółowy harmonogram zostanie zamieszczony 6 dni przed rozpoczęciem szkolenia.
- Szkolenie zostanie zrealizowane w przypadku utworzenia się grupy minimum dwóch osób.
- Osoby zainteresowane prosimy o kontakt z administratorem usługi przed dokonaniem zapisu w celu weryfikacji wymogów technicznych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">1 z 15</div> Moduł 1: Wprowadzenie do świata Modeli Językowych AI - wykład interaktywny, czat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	ELŻBIETA MAZUR-TACKOWIAK	10-08-2026	08:30	10:30	02:00
<div style="background-color: #e91e63; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">2 z 15</div> -	Przerwa	-	10-08-2026	10:30	11:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 15 Moduł 1: Wprowadzenie do świata Modeli Językowych AI - czat, współdzielenie ekranu, ćwiczenia samodzielne	Zajęcia	ELŻBIETA MAZUR-TACKOWIAK	10-08-2026	11:00	12:45	01:45
4 z 15 Moduł 2: Sztuka Promptingu – jak rozmawiać z maszyną, wykład interaktywny, czat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	ELŻBIETA MAZUR-TACKOWIAK	11-08-2026	08:30	10:30	02:00
5 z 15 -	Przerwa	-	11-08-2026	10:30	11:00	00:30
6 z 15 Moduł 3: ChatGPT i Gemini w akcji - wykład interaktywny, czat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	ELŻBIETA MAZUR-TACKOWIAK	11-08-2026	11:00	12:45	01:45
7 z 15 Moduł 3: ChatGPT i Gemini w akcji - wykład interaktywny, czat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	ELŻBIETA MAZUR-TACKOWIAK	12-08-2026	08:30	10:30	02:00
8 z 15 -	Przerwa	-	12-08-2026	10:30	11:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 15 Moduł 4: NotebookLM – Twoja prywatna baza wiedzy - wykład interaktywny, czat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	ELŻBIETA MAZUR-TACKOWIAK	12-08-2026	11:00	12:45	01:45
10 z 15 Moduł 4: NotebookLM – Twoja prywatna baza wiedzy - wykład interaktywny, czat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	ELŻBIETA MAZUR-TACKOWIAK	17-08-2026	08:30	10:30	02:00
11 z 15 -	Przerwa	-	17-08-2026	10:30	11:00	00:30
12 z 15 Moduł 5: Gamma, CLOUDE – rewolucja w prezentacjach i dokumentach - wykład interaktywny, czat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	ELŻBIETA MAZUR-TACKOWIAK	17-08-2026	11:00	13:00	02:00
13 z 15 Moduł 5: Gamma, CLOUDE – rewolucja w prezentacjach i dokumentach - wykład interaktywny, czat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	ELŻBIETA MAZUR-TACKOWIAK	18-08-2026	08:30	10:30	02:00
14 z 15 -	Przerwa	-	18-08-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 15 -	Walidacja	ELŻBIETA MAZUR-TACKOWIAK	18-08-2026	10:45	11:15	00:30

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	20:00
w tym suma godzin zajęć	17:15
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	02:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	23:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 900,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	195,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	195,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	20:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

ELŻBIETA MAZUR-TACKOWIAK

Specjalistka z blisko 20-letnim doświadczeniem w pozyskiwaniu środków pozabudżetowych, zarządzaniu projektami unijnymi oraz koordynacji inicjatyw edukacyjnych i społecznych. Absolwentka Zarządzania i Marketingu na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu, a także studiów podyplomowych z Organizacji i Zarządzania Oświatą oraz Przygotowania Pedagogicznego.

W latach 2013–2023 pełniła funkcję dyrektora ds. programowych i edukacji, koordynatora OWES, doradca biznesowy, doradca i specjalista różnych programów UE (RPO, POKL, PROW, EFS, EFS+, EFRR). W ostatnich pięciu latach realizowała i nadzorowała liczne projekty unijne jako koordynator, doradca i wykonawca usług rozwojowych, współpracując z firmami, instytucjami i organizacjami pozarządowymi.

Doświadczenie jako trener od 2021r.:

- realizowała ponad 100 godzin szkoleń z zakresu obsługi BUR
- 200h z marketingu internetowego, promocji w social media i technik sprzedażowych
- 350h: szkolenia z pozyskiwania funduszy UE i zarządzania projektami UE
- zarządzanie przedsiębiorstwem, mentoring biznesowy, zarządzanie zespołem -60h

Od 2018 roku prowadzi własną firmę, obsługując przedsiębiorców w obszarze funduszy UE. W swojej pracy wykorzystuje nowoczesne narzędzia cyfrowe, w tym elementy sztucznej inteligencji, wspierające tworzenie treści, analizę danych i optymalizację procesów. Ukończyła także kurs „Technologie z misją w zarządzaniu organizacją”, rozwijający kompetencje w zakresie nowych technologii AI.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Pakiet materiałów dydaktycznych dla uczestnika:

Organizator zapewnia materiały szkoleniowe - prezentacja w wersji elektronicznej Arkusze do zadań i ćwiczeń w wersji elektronicznej przesłane uczestnikom najpóźniej w pierwszym dniu rozpoczęcia szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Od uczestników nie jest wymagana wcześniejsza wiedza ani doświadczenie w pracy z narzędziami sztucznej inteligencji. Wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera oraz przeglądarki internetowej.

Warunki organizacyjne:

- **Zapisy:** Proces zapisu odbywa się poprzez system BUR. Osoby korzystające z dofinansowania zobowiązane są do podania prawidłowego numeru ID wsparcia.
- **Potwierdzenie grupy:** Warunkiem realizacji szkolenia w wyznaczonym terminie jest utworzenie się grupy liczącej minimum 2 osoby.
- **Wsparcie techniczne:** Dostawca usług zapewnia pomoc techniczną przed oraz w trakcie trwania szkolenia. Istnieje możliwość przeprowadzenia testowego logowania po uprzednim kontakcie z administratorem usługi.

Obecność i frekwencja: Uczestnik jest zobowiązany do aktywnego i systematycznego udziału w zajęciach. Zgodnie z regulaminem projektu, minimalny poziom frekwencji na usłudze rozwojowej wynosi nie mniej niż **80%**.

Informacje dodatkowe

Informacja o podatku VAT: Cena usługi rozwojowej jest zwolniona z podatku VAT na podstawie Art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy o podatku od towarów i usług, pod warunkiem, że usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych (w tym przypadku dofinansowanie wynosi maksymalnie 95%).

Uwaga: W sytuacji, gdy uczestnik nie spełnia podstawy do zwolnienia z podatku VAT (np. ze względu na specyficzną sytuację prawną podmiotu lub brak spełnienia wymogów finansowania), do ceny netto usługi należy doliczyć podatek w wysokości **23% VAT**. Obowiązek prawidłowego oszacowania i rozliczenia VAT spoczywa na dostawcy usługi zgodnie z jego sytuacją prawną.

Szkolenie w części programowej z zakresu AI pozwoli na wdrożenie nowoczesnych metod analizy danych medycznych i dietetycznych, co wpisuje się w filar specjalizacji Zielone Kompetencje.

Warunki techniczne

Warunki techniczne i zasady udziału – wersja autorska Szkolenie realizowane jest w formule zdalnej, na żywo, z wykorzystaniem platformy komunikacyjnej Zoom. Każdy uczestnik odpowiada za przygotowanie odpowiednich warunków technicznych, które umożliwią aktywny udział w zajęciach oraz pełne korzystanie z narzędzi wykorzystywanych podczas szkolenia. Dostawca usług zapewnia pomoc techniczną. Minimalne wymagania sprzętowe i technologiczne Aby uczestnictwo w szkoleniu przebiegało sprawnie, uczestnik powinien dysponować: komputerem, laptopem lub urządzeniem mobilnym (tablet/smartfon), kamerą internetową (wbudowaną lub zewnętrzną), mikrofonem oraz głośnikami lub zestawem słuchawkowym, aktualną przeglądarką internetową obsługującą HTML5 (np. Chrome, Firefox, Edge, Safari) lub zainstalowaną aplikacją Zoom. Rekomendowane parametry techniczne Rozdzielczość ekranu: minimum Full HD (1920 × 1080 px), Stabilne połączenie internetowe: co najmniej 25 Mb/s (pobieranie) i 5 Mb/s (wysyłanie), Łącze przewodowe lub dobrej jakości Wi-Fi, aby zapewnić płynny obraz i dźwięk podczas zajęć. Wymagania systemowe – wersja ogólna (zamiast listy dla Teams) Platforma komunikacyjna wykorzystywana podczas szkolenia działa poprawnie na: systemach Windows 10 lub nowszych, systemach macOS od wersji 10.14 wzwyż, urządzeniach mobilnych z Androidem (8.0+) lub iOS (13.0+). Dla najlepszej jakości połączenia zaleca się korzystanie z najnowszej wersji systemu oraz aktualnej aplikacji Zoom. Zapewniam wsparcie techniczne, w tym celu uczestnik - ma możliwość kontaktu z firmę w celu testowego logowania.

Kontakt



ELŻBIETA MAZUR-TACKOWIAK

E-mail egesta.mazur.elzbieta@gmail.com

Telefon (+48) 668 335 986