



Expose Sp. z o.o.

★★★★★ 4,7 / 5

198 ocen

Kurs tworzenia agentów AI.

Numer usługi 2026/07/24/7782/3707823

1 586,70 PLN brutto

1 290,00 PLN netto

198,34 PLN brutto/h

161,25 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 08:00 h

📅 02.09.2026 do 02.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do:

- specjalistów i pracowników wykorzystujących narzędzia AI w codziennej pracy,
- menedżerów oraz liderów zespołów wdrażających rozwiązania oparte na sztucznej inteligencji,
- specjalistów ds. automatyzacji procesów biznesowych,
- pracowników działów administracyjnych, marketingu, sprzedaży, HR, obsługi klienta oraz IT,
- osób zainteresowanych tworzeniem własnych agentów AI i wykorzystaniem modeli językowych w działalności zawodowej.

Warunkiem udziału jest płynna obsługa komputera. Pozostałe wymagania wynikają z zakresu szkolenia i obejmują możliwość korzystania z platformy ChatGPT oraz pracę z modelami językowymi.

Szkolenie może zostać zrealizowane z projektów:

- Nowy start w Małopolsce z EURESEM
- Kierunek - Rozwój
- Małopolski Pociąg do kariery
- Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
- Regionalny Fundusz Szkoleniowy II

Minimalna liczba uczestników

5

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

26-08-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestnika do samodzielnego konfigurowania środowiska pracy z modelami językowymi, tworzenia i personalizowania agentów AI, projektowania skutecznych promptów oraz wykorzystywania modeli LLM, w tym modeli działających offline, z zachowaniem zasad bezpieczeństwa danych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje zasady tworzenia i konfiguracji personalizowanych agentów AI.	rozróżnia etapy konfiguracji środowiska pracy z ChatGPT; identyfikuje elementy konfiguracji agenta AI; rozpoznaje zastosowanie technologii RAG; wskazuje rolę plików wiedzy wykorzystywanych przez agentów AI; identyfikuje zasady bezpieczeństwa danych podczas pracy z agentami AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozróżnia zasady projektowania i personalizacji agentów AI.	identyfikuje etapy tworzenia agenta AI; rozpoznaje elementy definiowania celu działania agenta; wskazuje możliwości personalizacji funkcji agenta; rozróżnia etapy testowania agenta AI; identyfikuje zasady wdrażania agenta AI.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Charakteryzuje zasady tworzenia skutecznych promptów dla agentów AI.	rozpoznaje elementy poprawnie skonstruowanego promptu; identyfikuje zasady formułowania zapytań do modeli językowych; rozróżnia techniki optymalizacji komunikacji z agentami AI; wskazuje wpływ sposobu formułowania promptów na jakość odpowiedzi; identyfikuje zastosowanie modyfikacji promptów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje możliwości wykorzystania modeli językowych LLM, w tym modeli działających offline.	rozróżnia modele językowe wykorzystywane w pracy z AI; identyfikuje etapy instalacji modeli offline; rozpoznaje zasady konfiguracji modeli offline; wskazuje zalety stosowania modeli offline; identyfikuje ograniczenia modeli działających bez dostępu do Internetu.	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

- Szkolenie odbywa się w formie zdalnej w czasie rzeczywistym.
- Szkolenie odbywa się w trybie zdalnym.
- Walidacja poprzez test z wynikiem generowanym automatycznie zostanie przeprowadzona w ostatnich 20 minutach szkolenia. Na początku szkolenia zostanie przeprowadzony pre-test.

Liczba godzin teoretycznych: 1

Liczba godzin praktycznych: 7

Metody interaktywne i aktywizujące

- metoda warsztatowa (learning by doing),
- ćwiczenia praktyczne na rzeczywistych danych księgowych,
- metoda problemowa (case study),
- praca projektowa,

- demonstracja trenera wraz z odtwarzaniem wykonywanych czynności,
- dyskusja moderowana,
- samodzielna praca uczestników z bieżącym feedbackiem.

Program szkolenia - zakres tematyczny

1. Wprowadzenie i ustawienie interfejsu

- Konfiguracja środowiska pracy Chat GPT

i omówienie zasad tworzenia Agentów.

- Omówienie zagadnienia RAG i

dostosowanie plików z wiedzą do

tworzenia personalizowanych Agentów.

- Omówienie zasad bezpieczeństwa danych.

2. Tworzenie własnych agentów AI

- Zasady tworzenia agentów opartych na

modelach GPT (korzystanie z licencji

OpenAI).

- Konfiguracja agenta AI – od ustalania

celów po personalizację funkcji.

- Testowanie i wdrażanie stworzonych

agentów.

3. Promptowanie własnych agentów AI

- Skuteczne tworzenie zapytań (promptów)

do własnych agentów.

- Optymalizacja komunikacji z agentami AI

dla lepszych rezultatów.

- Praktyczne ćwiczenia w tworzeniu

i modyfikacji promptów.

4. Inne modele językowe i modele LLM

- Przegląd alternatywnych modeli

językowych.

- Modele AI offline – instalacja,

konfiguracja i praktyczne zastosowanie.

- Zalety i ograniczenia rozwiązań AI offline

w codziennej pracy

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 9

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 -	Walidacja	-	02-09-2026	08:00	08:20	00:20
2 z 9 1. Wprowadzenie i ustawienie interfejsu	Zajęcia	Tomasz Leś	02-09-2026	08:20	09:30	01:10
3 z 9 -	Przerwa	-	02-09-2026	09:30	09:45	00:15
4 z 9 2. Tworzenie własnych agentów AI	Zajęcia	Tomasz Leś	02-09-2026	09:45	11:15	01:30
5 z 9 -	Przerwa	-	02-09-2026	11:15	11:30	00:15
6 z 9 3. Promptowanie własnych agentów AI	Zajęcia	Tomasz Leś	02-09-2026	11:30	13:00	01:30
7 z 9 -	Przerwa	-	02-09-2026	13:00	13:30	00:30
8 z 9 4. Inne modele językowe i modele LLM	Zajęcia	Tomasz Leś	02-09-2026	13:30	15:40	02:10
9 z 9 -	Walidacja	-	02-09-2026	15:40	16:00	00:20

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:20
w tym suma godzin walidacji	00:40
w tym suma przerw	01:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:15

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeżeli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 586,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 290,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	198,34 PLN
Koszt osobogodziny netto	161,25 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Leś

Trener z 5 letnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Po szkoleniu uczestnik otrzyma zaświadczenie zgodne ze wzorem MEN.

Warunki uczestnictwa

- płynna obsługa komputera,
- posiadanie aktywnego konta umożliwiającego korzystanie z ChatGPT (w razie potrzeby organizator udostępni konto podczas szkolenia)
- posiadanie komputera z dostępem do Internetu, kamerą internetową, mikrofonem i głośnikami,
- minimalna frekwencja wynosząca 80% zajęć,
- frekwencja potwierdzana na podstawie raportów logowań.

Informacje dodatkowe

Szkolenie może zostać zrealizowane z projektów:

- Nowy start w Małopolsce z EURESEM
- Kierunek - Rozwój
- Małopolski Pociąg do kariery
- Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
- Regionalny Fundusz Szkoleniowy II

Koszt usługi będzie zwolniony z podatku VAT jeśli: Usługa zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U z 2021, poz. 685 ze zm.)

Warunki techniczne

Tryb online:

Szkolenie realizowane jest a pomocą aplikacji MS Teams. Link umożliwiający dołączenie do szkolenia wysłany będzie na kilka dni przed startem szkolenia. Link będzie ważny przez cały okres szkolenia.

Wymagania sprzętowe:

1. Komputer z dostępem do Internetu, **Pakiet Office co najmniej 2021/O365**. W przypadku braku oprogramowania, proszę o kontakt – zostanie udostępniony pulpit zdalny.
2. Szkolenie realizowane jest dla systemu operacyjnego Microsoft Windows. W przypadku posiadania innego systemu typu Mac iOS, proszę o informację.
3. Przeglądarka internetowa (dowolna przeglądarka internetowa: Edge, Chrome, Firefox, Safari, Internet Explorer itp.)
4. Głośniki lub słuchawki
5. Opcjonalnie: drugi monitor, bądź jakiegokolwiek oddzielny ekran, np. TV, ekran telefonu. Na jednym ekranie wyświetlasz obraz udostępniany przez trenera, a na drugim uczestnik pracuje samodzielnie. Do wyświetlania ekranu udostępnionego przez trenera można również wykorzystać telefon lub TV.

Kontakt



MARLENA KRZTOŃ

E-mail marlena.krzton@expose.pl

Telefon (+48) 22 2401 999