



Dagma sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

469 ocen

Sztuczna inteligencja (AI) w pracy i biznesie - poziom 1

Numer usługi 2026/07/13/17164/3685952

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 💻 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 03.11.2026 do 04.11.2026

3 185,70 PLN brutto
2 590,00 PLN netto
199,11 PLN brutto/h
161,88 PLN netto/h
279,73 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Obsługa komputera
Grupa docelowa usługi	Uczestnicy powinni posiadać umiejętność pracy z komputerem i dobre posługiwanie się internetem. Szkolenie oparte na najnowszej dostępnej wiedzy. Różnorodne przykłady użycia narzędzi AI w pracy i biznesie, zwłaszcza ChatGPT. Ciekawe ćwiczenia, pozwalające zweryfikować działanie ChatGPT w różnych kontekstach zawodowych. Dostęp do płatnej wersji ChatGPT – zapewniany dla każdego z uczestników na czas szkolenia.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	26-10-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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

W efekcie szkolenia uczestnicy będą w stanie natychmiast zastosować zdobytą wiedzę w codziennych obowiązkach. Z łatwością będą tworzyć prompty w ChatGPT i podobnych narzędziach. Zdobędą również solidne podstawy w zakresie AI, które można będzie dalej skutecznie rozwijać, a także staną się świadomi licznych ograniczeń i ryzyk związanych z wykorzystaniem AI.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik rozumie podstawowe pojęcia związane ze sztuczną inteligencją (AI), w tym zasady działania modeli językowych.	Poprawnie wyjaśnia podstawowe pojęcia (np. AI, model językowy, prompt) oraz rozróżnia przykłady zastosowań AI w pracy i biznesie.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi samodzielnie formułować skuteczne zapytania (prompty) do narzędzi AI.	Tworzy poprawne i czytelne prompty odpowiadające określonemu celowi oraz modyfikuje prompt w celu poprawy jakości uzyskanych odpowiedzi.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik wykorzystuje narzędzia AI do realizacji typowych zadań zawodowych.	Samodzielnie wykonuje zadanie praktyczne z użyciem narzędzia AI (np. generowanie treści, analiza tekstu). Dobiera narzędzie AI odpowiednie do danego zadania.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik identyfikuje ograniczenia i ryzyka związane z wykorzystaniem AI w pracy i biznesie.	Wskazuje potencjalne błędy lub ograniczenia odpowiedzi generowanych przez AI oraz potrafi wymienić co najmniej jedno ryzyko związane z użyciem AI	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik korzysta z podstawowych funkcji narzędzi generatywnej AI, w tym multimodalnych.	Generuje treść lub obraz z wykorzystaniem narzędzia AI. Poprawnie interpretuje otrzymany wynik i odnosi go do zadanego celu.	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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

- 1. Kluczowe pojęcia związane z AI
- 2. Inżynieria promptowania, czyli sztuka tworzenia efektywnych promptów
- 3. ChatGPT i inspirujące przykłady użytecznych promptów
- 4. Sposoby na zmniejszenie prawdopodobieństwa halucynacji i biasu
- 5. Wykorzystanie i generowanie plików podczas pracy z ChatGPT
- 6. Praca z modelami GPT
- 7. Tworzenie własnych modeli GPT w ChatGPT w oparciu o prompty
- 8. Tworzenie obrazów za pomocą AI z wykorzystaniem DALLÉ-3
- 9. Przydatne narzędzia wykorzystujące AI
- 10. Procedury, ograniczenia i zagrożenia związane z AI

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Kluczowe pojęcia związane z AI	Zajęcia	Marek Jeleśniański	03-11-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 17 Inżynieria promptowania , czyli sztuka tworzenia efektywnych promptów	Zajęcia	Marek Jeleśniański	03-11-2026	10:00	11:45	01:45
3 z 17 -	Przerwa	-	03-11-2026	11:45	12:00	00:15
4 z 17 ChatGPT i inspirujące przykłady użytecznych promptów	Zajęcia	Marek Jeleśniański	03-11-2026	12:00	13:30	01:30
5 z 17 -	Przerwa	-	03-11-2026	13:30	14:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 17 Sposoby na zmniejszenie prawdopodobieństwa halucynacji i biasu	Zajęcia	Marek Jeleśniański	03-11-2026	14:00	15:30	01:30
7 z 17 -	Przerwa	-	03-11-2026	15:30	15:45	00:15
8 z 17 Wykorzystanie i generowanie plików podczas pracy z ChatGPT	Zajęcia	Marek Jeleśniański	03-11-2026	15:45	17:00	01:15
9 z 17 Praca z modelami GPT	Zajęcia	Marek Jeleśniański	04-11-2026	09:00	10:45	01:45
10 z 17 -	Przerwa	-	04-11-2026	10:45	11:00	00:15
11 z 17 Tworzenie własnych modeli GPT w ChatGPT w oparciu o prompty	Zajęcia	Marek Jeleśniański	04-11-2026	11:00	13:00	02:00
12 z 17 -	Przerwa	-	04-11-2026	13:00	13:30	00:30
13 z 17 Tworzenie obrazów za pomocą AI z wykorzystaniem ChatGPT	Zajęcia	Marek Jeleśniański	04-11-2026	13:30	14:30	01:00
14 z 17 Przydatne narzędzia wykorzystujące AI	Zajęcia	Marek Jeleśniański	04-11-2026	14:30	15:30	01:00
15 z 17 Procedury, ograniczenia i zagrożenia związane z AI	Zajęcia	Marek Jeleśniański	04-11-2026	15:30	16:30	01:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 17 -	Przerwa	-	04-11-2026	16:30	16:45	00:15
17 z 17 -	Walidacja	-	04-11-2026	16:45	17:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

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, jeśli 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	3 185,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 590,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	199,11 PLN
Koszt osobogodziny netto	161,88 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Liczba godzin zegarowych usługi

16:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marek Jeleśniański

Trener IT, doradca w zakresie AI, prowadzący szkolenia w Dagma Szkolenia IT z dziedziny sztucznej inteligencji. Prowadzący kursy i szkolenia od ponad 12 lat. Wykształcenie wyższe.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzyma:

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (e-book lub dostęp do materiałów autorskich, przygotowanych przez trenera, przesłany na adres mailowy uczestnika)
- dostęp do przygotowanego środowiska wirtualnego

Warunki uczestnictwa

Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową <https://szkolenia.dagma.eu/pl> w celu rezerwacji miejsca.

Informacje dodatkowe

- W cenę szkolenia nie wchodzi koszty związane z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Szkolenie nie zawiera egzaminu.
- Harmonogram ma charakter ramowy i trener może na potrzeby grupy szkoleniowej zmienić długość poszczególnych modułów, przy zachowaniu niezmienną łącznej liczby godzin usługi szkoleniowej.
- Uczestnik otrzyma zaświadczenie DAGMA Szkolenia IT o ukończeniu szkolenia
- Uczestnik ma możliwość złożenia reklamacji po zrealizowanej usłudze, sporządzając ją w formie pisemnej (na wniosku reklamacyjnym) i odsyłając na adres szkolenia@dagma.pl. Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez DAGMA SZKOLENIA IT.
- Organizator szkolenia zastrzega sobie prawo do zmiany trenera prowadzącego/walidującego jeśli z przyczyn niezależnych od Organizatora (np. zdarzenie losowe) wyznaczony trener nie będzie mógł przeprowadzić szkolenia. Przy czym Organizator zobowiązuje się do zapewnienia w zastępstwie trenera o takich samych/zbliżonych kompetencjach.

Warunki techniczne

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- **ZOOM i/lub MS Teams**
- w przypadku kilku uczestników przebywających w jednym pomieszczeniu, istnieją dwie możliwości udziału w szkoleniu:

1) każda osoba bierze udział w szkoleniu osobno (korzystając z oddzielnych komputerów), wówczas należy wyciszyć dźwięki z otoczenia by uniknąć sprzężeń;

2) otrzymujecie jedno zaproszenie, wówczas kilka osób uczestniczy w szkoleniu za pośrednictwem jednego komputera

- Można łatwo udostępnić sobie ekran, oglądać pliki, bazę handlową, XLS itd.

b) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

- Uczestnik potrzebuje komputer z przeglądarką Chrome lub Edge (NIE firefox), mikrofon, głośniki.

c) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

- łącze internetowe o przepustowości minimum 10Mbit,

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

- uczestnik na tydzień przed szkoleniem otrzyma maila organizacyjnego, ze szczegółową instrukcją pobrania darmowej platformy ZOOM.
- Z platformy MS Teams można korzystać za pośrednictwem przeglądarki, nie trzeba nic instalować.

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi

Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie: <https://szkolenia.dagma.eu/pl/training-list>

Kontakt



Anna Koruba

E-mail koruba.a@dagma.pl

Telefon (+48) 32 7931 180