



Dagma sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

475 ocen

Sztuczna inteligencja (AI) w pracy i biznesie - poziom 2

Numer usługi 2026/07/02/17164/3665765

- 🏠 Usługa szkoleniowa
- 💻 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 23.11.2026 do 24.11.2026

3 431,70 PLN brutto
2 790,00 PLN netto
214,48 PLN brutto/h
174,38 PLN netto/h
279,73 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Obsługa komputera
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą pogłębić swoją wiedzę i umiejętności związane z zaawansowanym wykorzystaniem sztucznej inteligencji, ze szczególnym naciskiem na praktyczne aspekty pracy z modelami językowymi i inżynierię promptowania. Wymagania: - Wiedza z zakresu szkolenia na poziomie 1 - Doświadczenie w pracy z narzędziami AI, w tym zwłaszcza z ChatGPT
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	30
Data zakończenia rekrutacji	16-11-2026
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

Jest to idealny kurs dla osób, które mają już podstawowe doświadczenie w pracy z AI i chcą podnieść swoje kompetencje.

Szkolenie oparte na najnowszej wiedzy, prezentujące zaawansowane i praktyczne zastosowania AI (w szczególności ChatGPT) w pracy i biznesie. Uczestnicy wezmą udział w ciekawych ćwiczeniach oraz otrzymają dostęp do płatnej wersji ChatGPT na czas szkolenia.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi formułować zaawansowane i precyzyjne zapytania (prompty) w ChatGPT, dostosowane do różnych kontekstów zawodowych.	Samodzielnie przygotowuje poprawnie zbudowany prompt do konkretnego zadania biznesowego.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi wykorzystać ChatGPT do analizy, porządkowania i przetwarzania danych oraz pracy z plikami.	Poprawnie wgrywa i opisuje dane wejściowe, a także uzyskuje użyteczne podsumowania, analizy lub struktury danych zgodne z założeniami zadania.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik identyfikuje obszary w swojej pracy, w których możliwa jest automatyzacja z wykorzystaniem AI.	Wskazuje co najmniej kilka procesów możliwych do automatyzacji, proponuje realistyczny sposób wykorzystania narzędzi AI lub agentów AI w tych procesach.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik potrafi praktycznie zastosować narzędzia AI w codziennej pracy indywidualnej i zespołowej.	Realizuje zadanie praktyczne z użyciem ChatGPT oraz prezentuje konkretne korzyści (oszczędność czasu, poprawa jakości, usprawnienie procesu).	Obserwacja w warunkach symulowanych

Kwalifikacje i kompetencje

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

- 1. Podsumowanie kluczowych technik inżynierii promptowania
- 2. Łączenie różnych technik promptowania i przykłady zaawansowanych promptów
- 3. Zaawansowane techniki pracy z plikami w ChatGPT
- 4. Przygotowanie danych do wykorzystania przez AI, w tym we własnych modelach GPT
- 5. Zaawansowane custom instructions i przykłady ich zastosowania
- 6. ChatGPT kontra inne LLM-y – porównanie ze wskazaniem na pracę w języku polskim
- 7. Kluczowe działania dla zwiększenia bezpieczeństwa i ochrony danych podczas pracy z AI
- 8. Przykłady złożonych automatyzacji z wykorzystaniem AI i koncepcja agentów AI
- 9. Możliwe kierunki rozwoju AI
- 10. Rekomendacje dot. wdrażania narzędzi AI w celu maksymalizacji efektywności zespołu

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 17

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Moduł 1: Podsumowanie kluczowych technik inżynierii promptowania	Zajęcia	Marek Jeleśniański	23-11-2026	09:00	10:00	01:00
2 z 17 Moduł 2: Łączenie różnych technik promptowania i przykłady zaawansowanych promptów	Zajęcia	Marek Jeleśniański	23-11-2026	10:00	10:45	00:45
3 z 17 -	Przerwa	-	23-11-2026	10:45	11:00	00:15
4 z 17 Moduł 3: Zaawansowane techniki pracy z plikami w ChatGPT	Zajęcia	Marek Jeleśniański	23-11-2026	11:00	13:00	02:00
5 z 17 -	Przerwa	-	23-11-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 17 Moduł 4: Przygotowanie danych do wykorzystania przez AI, w tym we własnych modelach GPT	Zajęcia	Marek Jeleśniański	23-11-2026	13:30	14:45	01:15
7 z 17 -	Przerwa	-	23-11-2026	14:45	15:00	00:15
8 z 17 Moduł 5: Zaawansowane custom instructions i przykłady ich zastosowania	Zajęcia	Marek Jeleśniański	23-11-2026	15:00	17:00	02:00
9 z 17 Moduł 6: ChatGPT kontra inne LLM-y – porównanie ze wskazaniem na pracę w języku polskim	Zajęcia	Marek Jeleśniański	24-11-2026	09:00	11:00	02:00
10 z 17 -	Przerwa	-	24-11-2026	11:00	11:15	00:15
11 z 17 Moduł 7: Kluczowe działania dla zwiększenia bezpieczeństwa i ochrony danych podczas pracy z AI	Zajęcia	Marek Jeleśniański	24-11-2026	11:15	13:00	01:45
12 z 17 -	Przerwa	-	24-11-2026	13:00	13:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
13 z 17 Moduł 8: Przykłady złożonych automatyzacji z wykorzystaniem AI i koncepcja agentów AI	Zajęcia	Marek Jeleśniański	24-11-2026	13:30	14:30	01:00
14 z 17 -	Przerwa	-	24-11-2026	14:30	14:45	00:15
15 z 17 Moduł 9: Możliwe kierunki rozwoju AI	Zajęcia	Marek Jeleśniański	24-11-2026	14:45	15:45	01:00
16 z 17 Moduł 10: Rekomendacje dot. wdrażania narzędzi AI w celu maksymalizacji efektywności zespołu	Zajęcia	Marek Jeleśniański	24-11-2026	15:45	16:45	01:00
17 z 17 -	Walidacja	-	24-11-2026	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 2004 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	3 431,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 790,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	214,48 PLN
Koszt osobogodziny netto	174,38 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

Informacje dodatkowe

- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt dojazdu, wyżywienia oraz noclegu.
- Szkolenie nie zawiera egzaminu.
- Harmonogram ma charakter ramowy i trener może na potrzeby grupy szkoleniowej zmienić długość poszczególnych modułów, przy zachowaniu niezmienną łączną liczbę 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