



KNOWHUB SPÓŁKA  
Z OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIA

★★★★★ 4,8 / 5

602 oceny

## AI dla menedżerów – poziom zaawansowany

Numer usługi 2026/09/08/8983/3797698

📍 Wrocław

🏢 Usługa szkoleniowa

📅 stacjonarna

👥 Zajęcia grupowe

🕒 08:00 h

📅 12.10.2026 do 12.10.2026

1 660,50 PLN brutto

1 350,00 PLN netto

207,56 PLN brutto/h

168,75 PLN netto/h

183,33 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategoria                       | Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Grupa docelowa usługi           | Szkolenie skierowane jest przede wszystkim do menedżerów średniego i wyższego szczebla, którzy posiadają już podstawowe doświadczenie w korzystaniu z narzędzi AI i chcą rozwijać bardziej zaawansowane zastosowania sztucznej inteligencji w zarządzaniu. Program jest przeznaczony w szczególności dla osób odpowiedzialnych za podejmowanie decyzji, analizę danych i informacji, optymalizację procesów, zarządzanie zespołami oraz wdrażanie nowych rozwiązań i innowacji w organizacji. Sprawdzi się również w przypadku menedżerów i ekspertów zaangażowanych w transformację cyfrową oraz rozwój strategii wykorzystania AI w firmie. |
| Minimalna liczba uczestników    | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Maksymalna liczba uczestników   | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Data zakończenia rekrutacji     | 25-09-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma prowadzenia usługi        | stacjonarna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Standard Usług Szkoleniowo– Rozwojowych PIFS SUS 3.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest pogłębienie kompetencji menedżerów w zakresie zaawansowanego i świadomego wykorzystania sztucznej inteligencji w zarządzaniu, podejmowaniu decyzji oraz optymalizacji procesów biznesowych. Uczestnicy

nauczą się projektować skuteczne prompty, tworzyć własnych asystentów AI oraz wykorzystywać sztuczną inteligencję do analizy danych, raportowania, planowania strategicznego i usprawniania codziennych procesów menedżerskich.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                      | Kryteria weryfikacji                                                                                                                                                                                    | Metoda walidacji                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Wyjaśnia zasady działania generatywnej AI i modeli LLM oraz identyfikuje ich zastosowania biznesowe. | Definiuje podstawowe pojęcia związane z generatywną AI i LLM; wskazuje możliwości zastosowania AI w procesach biznesowych; rozpoznaje możliwości i ograniczenia technologii.                            | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| 2. Projektuje skuteczne prompty dostosowane do konkretnych zadań biznesowych.                           | Formułuje prompt zawierający odpowiedni cel, kontekst, instrukcje i oczekiwany rezultat; modyfikuje prompt na podstawie uzyskanej odpowiedzi; identyfikuje i eliminuje typowe błędy w komunikacji z AI. | Obserwacja w warunkach symulowanych                   |
| 3. Dobiera narzędzia AI do potrzeb menedżerskich i biznesowych.                                         | Rozróżnia funkcje i zastosowania wybranych narzędzi AI; dobiera rozwiązanie adekwatnie do rodzaju zadania, np. analizy dokumentów, informacji, komunikacji lub pracy z danymi.                          | Obserwacja w warunkach symulowanych                   |
| 4. Projektuje własnego asystenta AI wspierającego wybrany proces biznesowy.                             | Definiuje rolę, zadania i zakres działania asystenta; tworzy instrukcje systemowe i określa niezbędny kontekst; buduje i testuje asystenta oraz ocenia jakość uzyskiwanych rezultatów                   | Prezentacja                                           |
| 5. Wykorzystuje AI do wspierania analizy, podejmowania decyzji i usprawniania procesów.                 | Wykorzystuje AI do analizy informacji lub danych; tworzy warianty i rekomendacje wspierające decyzję; identyfikuje mikroproces, który może zostać usprawniony z wykorzystaniem AI.                      | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| 6. Planuje bezpieczne i odpowiedzialne wdrożenie AI w swoim obszarze organizacji.                       | Identyfikuje obszary możliwego wykorzystania AI; uwzględnia kwestie prywatności danych i etycznego wykorzystania AI; określa działania, priorytety i zasady wdrożenia AI w zespole lub organizacji.     | Obserwacja w warunkach symulowanych                   |

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

## Cel usługi szkoleniowej:

Celem szkolenia jest pogłębienie kompetencji menedżerów w zakresie zaawansowanego i świadomego wykorzystania sztucznej inteligencji w zarządzaniu, podejmowaniu decyzji oraz optymalizacji procesów biznesowych. Uczestnicy nauczą się projektować skuteczne prompty, tworzyć własnych asystentów AI oraz wykorzystywać sztuczną inteligencję do analizy danych, raportowania, planowania strategicznego i usprawniania codziennych procesów menedżerskich.

Istotnym celem jest również przygotowanie uczestników do bezpiecznego i odpowiedzialnego wdrażania rozwiązań AI w zespołach i organizacji, z uwzględnieniem aspektów etycznych, prawnych i ochrony danych oraz wypracowaniem konkretnych kierunków wdrożenia AI w swoim obszarze pracy..

## Grupa docelowa:

Szkolenie skierowane jest przede wszystkim do menedżerów średniego i wyższego szczebla, którzy posiadają już podstawowe doświadczenie w korzystaniu z narzędzi AI i chcą rozwijać bardziej zaawansowane zastosowania sztucznej inteligencji w zarządzaniu. Program jest przeznaczony w szczególności dla osób odpowiedzialnych za podejmowanie decyzji, analizę danych i informacji, optymalizację procesów, zarządzanie zespołami oraz wdrażanie nowych rozwiązań i innowacji w organizacji. Sprawdzi się również w przypadku menedżerów i ekspertów zaangażowanych w transformację cyfrową oraz rozwój strategii wykorzystania AI w firmie.

## Warunki organizacyjne:

Usługa realizowana będzie w grupie liczącej od 8 do 10 uczestników. Zajęcia prowadzone są w formie warsztatowej z wykorzystaniem metod aktywizujących, takich jak ćwiczenia indywidualne i zespołowe, analiza przypadków (case study), dyskusje moderowane oraz symulacje. Część teoretyczna stanowi wprowadzenie i podsumowanie zagadnień realizowanych podczas ćwiczeń praktycznych.

**1 godzina szkolenia = 60 minut**

**Łączny czas trwania usługi wynosi 8 godzin zegarowych (1 dzień = 8 godzin). Przerwy są wliczone do czasu trwania usługi.**

W czasie usługi zostanie zrealizowane:

- 1 godzina zajęć teoretycznych,
- 5 godzin 45 minut zajęć praktycznych,
- 15 minut walidacji (wliczanej do procesu kształcenia),
- 1 godzina przerw.

## Program szkolenia:

### 1. Wprowadzenie do świata AI

- Generatywna sztuczna inteligencja – podstawowe pojęcia.
- LLM (Large Language Models) – jak działają i jak zmieniają biznes.
- Obecny stan rozwoju AI i perspektywy na przyszłość.

- Przegląd zastosowań AI w biznesie – panorama możliwości.

#### 1. Efektywna komunikacja z AI

- Filozofia pracy z AI i zwiększanie produktywności osobistej.
- Zasady tworzenia efektywnych promptów.
- Najczęstsze błędy w komunikacji i sposoby ich unikania.
- Ćwiczenia: formułowanie zapytań i analiza odpowiedzi AI.

#### 1. Ekosystem narzędzi AI dla menedżerów

- Asystenci konwersacyjni (Claude, GPT, Qwen, DeepSeek, Grok i inni).
- Narzędzia do analizy dokumentów, spotkań i komunikacji.
- Platformy do tworzenia własnych asystentów (GPTs, Claude Projects).
- Przykłady praktycznego wykorzystania przez kadrę kierowniczą.

#### 1. Tworzenie własnych asystentów biznesowych

- Definiowanie roli i zadań asystenta.
- Projektowanie promptów systemowych i dodawanie danych kontekstowych.
- Demonstracja: budowa i testowanie asystenta w wybranym narzędziu.
- Warsztat: opracowanie własnego agenta dla procesu biznesowego.

#### 1. Strategiczne zastosowania AI

- AI jako wsparcie decyzji menedżerskich („matryca decyzyjna z AI”).
- Analiza danych i generowanie raportów w kilka minut.
- Planowanie strategiczne i szybkie sprinty z AI.
- Transformacja mikroprocesów – katalog gotowych usprawnień.

#### 1. Strategia AI dla organizacji

- Edukacja zespołu i budowanie kultury współpracy z AI.
- Prywatność danych i etyczne wykorzystanie AI.
- Sesja strategiczna: opracowanie karty wdrożenia AI w organizacji.
- Najważniejsze trendy rozwoju AI i odpowiedzi na pytania uczestników.

#### **Moduł walidacji będzie przebiegać następująco:**

W ostatnich 15 minutach usługi trener przekaze uczestnikom kody dostępu do kwestionariusza on-line. Kwestionariusz będzie składał się z testu teoretycznego z automatycznie generowanym wynikiem. Test będzie zawierał pytania zamknięte z jedną lub wieloma prawidłowymi odpowiedziami. Czas przeznaczony na rozwiązanie testu wynosi 15 minut.

Walidacja zostanie przeprowadzona na platformie Google Forms z wykorzystaniem telefonów komórkowych uczestników oraz dostępnego połączenia Wi-Fi lub Internetu mobilnego (LTE). Wyniki testu będą dostępne dla uczestników bezpośrednio po jego zakończeniu.

Rolą trenera jest wyłącznie przekazanie uczestnikom kodów dostępu do testu. Trener nie ingeruje w przebieg walidacji ani w ocenę wyników. Za przygotowanie procesu walidacji oraz ocenę i weryfikację osiągniętych efektów uczenia się odpowiada niezależna osoba prowadząca walidację.

Osoba prowadząca walidację nie będzie obecna w trakcie zajęć. Będzie włączona w przygotowanie procesu walidacji oraz na etapie oceny i weryfikacji efektów uczenia się uczestników.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 8

| Przedmiot / temat                                        | Typ aktywności | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|----------------------------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 8 AI dla menedżerów – poziom zaawansowany - Moduł 1. | Zajęcia        | Natalia    | 12-10-2026            | 08:00               | 09:45               | 01:45         |
| 2 z 8 -                                                  | Przerwa        | -          | 12-10-2026            | 09:45               | 10:00               | 00:15         |
| 3 z 8 AI dla menedżerów – poziom zaawansowany - Moduł 2. | Zajęcia        | Natalia    | 12-10-2026            | 10:00               | 11:45               | 01:45         |
| 4 z 8 -                                                  | Przerwa        | -          | 12-10-2026            | 11:45               | 12:15               | 00:30         |
| 5 z 8 AI dla menedżerów – poziom zaawansowany - Moduł 3. | Zajęcia        | Natalia    | 12-10-2026            | 12:15               | 14:00               | 01:45         |
| 6 z 8 -                                                  | Przerwa        | -          | 12-10-2026            | 14:00               | 14:15               | 00:15         |
| 7 z 8 AI dla menedżerów – poziom zaawansowany - Moduł 4. | Zajęcia        | Natalia    | 12-10-2026            | 14:15               | 15:45               | 01:30         |
| 8 z 8 -                                                  | Walidacja      | -          | 12-10-2026            | 15:45               | 16:00               | 00:15         |

## Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 08:00         |
| w tym suma godzin zajęć              | 06:45         |
| w tym suma godzin walidacji          | 00:15         |
| 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 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 | 1 660,50 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 1 350,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 207,56 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 168,75 PLN   |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 08:00         |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Natalia

Trenerka biznesu i coach z ponad 18-letnim doświadczeniem w środowisku IT i zarządzaniu. Specjalizuje się w praktycznym wykorzystaniu sztucznej inteligencji w pracy menedżerów i zespołów, wspierając organizacje w zwiększaniu efektywności, usprawnianiu procesów decyzyjnych oraz automatyzacji codziennych zadań.

Doświadczenie zdobywała jako liderka i dyrektorka zespołów inżynierskich w międzynarodowych organizacjach, zarządzając strukturami liczącymi ponad 100 osób oraz prowadząc zespoły przez procesy zmian i transformacji. Dzięki temu doskonale rozumie wyzwania współczesnych menedżerów związane z zarządzaniem informacją, czasem i zespołami.

Prowadzi szkolenia z zakresu przywództwa, komunikacji oraz praktycznego wykorzystania narzędzi

AI, takich jak ChatGPT i Microsoft Copilot. Uczy, jak wykorzystywać AI do analizy danych, syntezy informacji, przygotowywania komunikacji, wspierania procesów decyzyjnych oraz organizacji pracy zespołu.

Pracuje w formule warsztatowej, opierając szkolenia na rzeczywistych wyzwaniach uczestników. Łączy podejście coachingowe z metodami Agile i nowoczesnymi narzędziami AI, dzięki czemu uczestnicy zdobywają praktyczne umiejętności, które mogą wykorzystać bezpośrednio po zakończeniu szkolenia.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Realizator zapewnia: skrypt szkoleniowy, teczki, notesy, długopisy. Materiały szkoleniowe w formie fizycznej (papierowy skrypt oraz zestaw ćwiczeń) zostaną przekazane osobom uczestniczącym w usłudze na początku realizacji zajęć. Materiały będą rozłożone na stołach w sali szkoleniowej przed rozpoczęciem szkolenia przez każdego z uczestników.

Walidacja metodą testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie zostanie przeprowadzona na platformie Google forms z wykorzystaniem telefonów komórkowych należących do osób uczestniczących. Wykorzystane zostanie publiczne łącze Wi-Fi lub LTE dostępne w telefonach. Wyniki będą dostępne dla osób uczestniczących natychmiast po zakończeniu wypełniania testu z wynikiem generowanym automatycznie.

## Adres

pl. Strzelecki 20  
50-224 Wrocław  
woj. dolnośląskie

Szkolenie odbędzie się w salach szkoleniowo-konferencyjnych. Obiekt znajduje się w centrum miasta i jest dobrze skomunikowany z transportem publicznym. Sale są wyposażone w dostęp do Internetu (Wi-Fi), sprzęt multimedialny oraz zaplecze umożliwiające komfortową realizację szkoleń stacjonarnych. Uczestnicy mogą korzystać z parkingu w pobliżu obiektu.

### Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

## Kontakt



**Magdalena Fikus**

**E-mail** m.fikus@knowhub.pl

**Telefon** (+48) 713 468 134