Możliwość dofinansowania

Wektor Wiedzy Sp. z o.o.

4,4 / 5

3 483 oceny

# Wykorzystanie sztucznej inteligencji (AI) w działach księgowości i kadr – kurs online

**Numer usługi** 2026/01/02/43371/3237266

1 832,70 PLN brutto
1 490,00 PLN netto
130,91 PLN brutto/h
106,43 PLN netto/h

zdalna w czasie rzeczywistym
Usługa szkoleniowa
14 h
07.05.2026 do 08.06.2026

# Informacje podstawowe

| | |
|---|---|
| **Kategoria** | Informatyka i telekomunikacja / Aplikacje biznesowe |
| **Grupa docelowa usługi** | **Na kurs zapraszamy w szczególności:**<br>• księgowych i pracowników działów finansowych,<br>• specjalistów ds. kadr i płac,<br>• właścicieli firm i przedsiębiorców,<br>• analityków finansowych,<br>• osoby zainteresowane nowoczesnymi technologiami w biznesie. |
| **Minimalna liczba uczestników** | 15 |
| **Maksymalna liczba uczestników** | 20 |
| **Data zakończenia rekrutacji** | 06-05-2026 |
| **Forma prowadzenia usługi** | zdalna w czasie rzeczywistym |
| **Liczba godzin usługi** | 14 |
| **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

Kurs przygotowuje do samodzielnej pracy w obszarze identyfikacji i wdrażania nowoczesnych technologii, również tych opartych na sztucznej inteligencji, w różnych obszarach działalności firmy.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|---|---|
| Stosuje narzędzia AI do automatyzacji procesów księgowych i fakturowania. | Identyfikuje narzędzia AI wykorzystywane w automatyzacji windykacji i monitorowaniu płatności. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| | Rozróżnia metody prognozowania ryzyka zaległości na podstawie historii płatności klientów. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Tworzy skuteczne zapytania (prompty) w interakcji z modelami językowymi AI. | Opisuje zasady skutecznego budowania zapytań (promptów) do modeli AI. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| | Rozróżnia techniki promptowania, takie jak Zero-shot, Few-shot, Chain-of-thought i inne. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Analizuje przepisy podatkowe i ocenia ich wpływ na działalność firmy z wykorzystaniem AI. | Wskazuje możliwości wykorzystania AI do analizy przepisów podatkowych i ich interpretacji. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| | Identyfikuje funkcje AI wspomagające generowanie raportów podatkowych (VAT, CIT, PIT). | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Stosuje AI do monitorowania płatności i analizy ryzyka zaległości. | Identyfikuje narzędzia AI wykorzystywane w automatyzacji windykacji i monitorowaniu płatności. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| | Rozróżnia metody prognozowania ryzyka zaległości na podstawie historii płatności klientów. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Wykorzystuje AI do analizy danych finansowych i raportowania. | Wskazuje narzędzia AI wspierające analizę trendów finansowych i automatyczne raportowanie. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| | Opisuje sposoby wykrywania nieprawidłowości w danych księgowych za pomocą AI. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Przestrzega zasad bezpieczeństwa w pracy z AI w finansach. | Rozpoznaje zagrożenia związane z wykorzystaniem AI w finansach, np. ataki socjotechniczne czy deepfake. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| | Opisuje sposoby ochrony przed atakami wykorzystującymi AI, np. „confused deputy” czy manipulacje danymi. | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

**Warunki uznania kompetencji**

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

TAK

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

TAK

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

# Program

**Temat 1 - Automatyzacja procesów księgowych i fakturowania z wykorzystaniem AI.**

1. Wprowadzenie do AI.

• Ekonomia 2B - gdzie aktualnie znajdujemy się w kwestii AI (jak tu dotarliśmy i dokąd zmierzamy)?

• "Poznaj wroga" - czy AI jest naprawdę tak trudne?

2. AI w codziennych obowiązkach.

• Wprowadzenie do Chat GPT - na czym polega (skuteczne) promptowanie:

- Jak budować role?

- Jak budować skuteczne zapytania?

- Jak nie popełniać najczęstszych błędów początkujących)?

• Różne techniki promptowania: różnice między Zero-shot prompting, Few-shot prompting, Chain-of-thoughts, Chain of density, tree of thought, emotional prompting, thread of thought, cross-lingual, echo prompt, plan&solve.

• Budowanie własnego agenta GPT:

- Jak działa agent GPT?

- Do czego się sprowadza?

- Jak przekazać prawidłowy zestaw danych?

- Na co zwrócić uwagę podczas uczenia?

• Jeśli nie ChatGPT to co? Omówienie konkurencyjnych narzędzi: Gemini (Google), Copilot (Microsoft), Perplexity oraz przegląd przydatnych wtyczek do ChatGPT.

3. Specyficzne wykorzystanie ChatGPT.

• Automatyzacja księgowości i fakturowania.

- Rozpoznawanie dokumentów: ekstrakcja danych z faktur, umów i raportów za pomocą AI.

- Automatyczna weryfikacja VAT: analiza faktur pod kątem poprawności numerów NIP, kwot VAT i obowiązujących stawek podatkowych.

- Automatyczne przypisywanie kategorii kosztów: klasyfikacja wydatków oparta na analizie wcześniejszych wpisów przez AI.

• Rozliczenia podatkowe i compliance.

- Analiza przepisów podatkowych : interpretacja zmieniających się regulacji i ocena ich wpływu na działalność firmy.

- Generowanie raportów podatkowych: przygotowywanie zestawień dla VAT, CIT i PIT na podstawie zarejestrowanych transakcji.

- Weryfikacja zgodności z regulacjami: analiza dokumentów pod kątem zgodności z RODO, KSeF oraz innymi obowiązującymi przepisami.

- Wspomaganie audytów: przeszukiwanie i analiza danych w celu identyfikacji błędów w rozliczeniach.

**Temat 2 - Zastosowanie AI w finansach - inteligentne zarządzanie danymi, windykacja i analiza ryzyka.**

1. Windykacja i monitorowanie płatności.

• Automatyczne generowanie monitów: wysyłanie spersonalizowanych przypomnień o zaległych płatnościach za pomocą AI.

• Prognozowanie ryzyka zaległości: analiza historii płatności klientów w celu przewidywania potencjalnych opóźnień.

• Automatyczne harmonogramy spłat: tworzenie propozycji ratalnej spłaty należności na podstawie danych finansowych klienta.

2. Analiza finansowa i raportowanie.

• Tworzenie automatycznych raportów: generowanie podsumowań finansowych na podstawie danych księgowych.

• Analiza trendów finansowych: identyfikacja sezonowych wzorców oraz prognozowanie przyszłych wyników.

• Identyfikacja nieprawidłowości w księgach: analiza danych w celu identyfikacji błędów i niezgodności w księgowaniach.

• Wspomaganie decyzji finansowych: dostarczanie analiz kosztów i przychodów jako wsparcie w podejmowaniu decyzji.

3. Uproszczenie pracy z danymi (np. CSV, Excel, systemy księgowe).

• Standaryzacja danych: automatyczne porządkowanie i konwersja danych do odpowiednich formatów.

• Tworzenie reguł księgowych: sugerowanie zasad księgowania na podstawie wcześniejszych operacji.

• Automatyczna analiza plików CSV: generowanie podsumowań, statystyk i przekształcanie danych w czytelne raporty.

• Wsparcie w analizie kont księgowych: wykrywanie nieprawidłowości w dekretacjach oraz sugerowanie możliwych korekt.

4. Najpopularniejsze narzędzia AI (jak z nich korzystać).

• Czytanie PDF: notebookLM.

• Analiza obrazu: AIstudio.

• Prezentacje: GAMMA.

• Minutki ze spotkań: Otter.

5. Bezpieczeństwo AI.

• Cyfrowa higiena: jak 30-sekundowe nagranie może wystarczyć do podszycia się pod Twojego szefa przy użyciu AI i socjotechnik oraz jak się przed tym chronić?

• Confused deputy: w jaki sposób hakerzy wykorzystują promptowanie do przeprowadzania ataków?

6.Test walidacyjny

Link to testu online zostanie wysłany po zakończonych zajęciach. Test przygotowała osoba prowadząca walidację niniejszego kursu. Test zawiera pytania do których należy wybrać jedną odpowiedź spośród trzech propozycji. Wynik testu jest automatycznie wyliczany w pliku google.

Po uzyskaniu wyniku pozytywnego, Uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Usługa jest realizowana w godzinach dydaktycznych 45 minut. Każdego dnia zaplanowano przerwy: 10:30-10:45, a później 12:30-13:00.

Przerwy nie wliczają się w liczbę godzin usługi (7 x 45 minut dydaktycznych + 45 minut przerwy).

Każdy temat realizowany jest w trybie 2 godzin zajęć teoretycznych i 5 godziny zajęć praktycznych.

Na kurs zapraszamy w szczególności:

• księgowych i pracowników działów finansowych,

• specjalistów ds. kadr i płac,

• właścicieli firm i przedsiębiorców,

• analityków finansowych,

• osoby zainteresowane nowoczesnymi technologiami w biznesie.

Kurs przeprowadzany będzie w formie online, bez podziału na grupy. Uczestnicy mają możliwość korzystania zarówno z kamerki jak i mikrofonu. Taką chęć mogą zgłaszać na bieżąco poprzez kliknięcie ikonki „dłoń". Pytania można również zadawać za pomocą czatu.

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|---|---|---|---|---|
| Brak wyników. | | | | | |

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|---|---|
| **Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto** | 1 832,70 PLN |
| **Koszt przypadający na 1 uczestnika netto** | 1 490,00 PLN |
| **Koszt osobogodziny brutto** | 130,91 PLN |
| **Koszt osobogodziny netto** | 106,43 PLN |

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik usługi otrzyma komplet materiałów szkoleniowych w formie PDF, przygotowany przez prowadzących:

- skrypt

- dostęp do nagrania szkolenia na okres 21 dni.

## Informacje dodatkowe

Cena bez VAT dla opłacających szkolenie, w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Zwolnienie z art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. C ustawy o VAT lub paragraf 3 ust. 1 pkt. 14 Rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie zwolnień VAT oraz warunków stosowania tych zwolnień.

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej: https://wektorwiedzy.pl/

# Warunki techniczne

**Szkolenie bedzie prowadzone za pośrednictwem Platformy ClickMeeting.**

Szkolenia na ClickMeeting nie wymagają instalowania żadnego programu, są transmitowane przez przeglądarkę. Bardzo ważne jest, żeby była ona zaktualizowana do najnowszej wersji (jeśli nie będzie aktualna, podczas testu nie pojawi się zielony "✓"). W razie potrzeby istnieje też możliwość pobrania aplikacji mobilnej i uczestniczenia w szkoleniu poprzez smartfon lub tablet.

Wymagania techniczne: procesor 2-rdzeniowy 2 GHz; 2 GB pamięci RAM; system operacyjny Windows 8 lub nowszy, MAC OS wersja 10.13; przeglądarka internetowa Google Chrome, Mozilla Firefox lub Safari; stałe łącze internetowe o prędkości 1,5 Mbps.

Najbezpieczniejszą opcją jest połączenie internetowe za pomocą kabla sieciowego. Gdy nie ma takiej możliwości i pozostaje korzystanie z WiFi, warto na czas szkolenia umieścić komputer jak najbliżej routera i zadbać, aby inni użytkownicy tej samej sieci WiFi ograniczyli w tym czasie aktywności mocno obciążające sieć (np. oglądanie filmów, rozmowy wideo lub pobieranie dużych plików). Jeśli jest taka możliwość zachęcamy do przetestowania połączenia w domu oraz miejscu pracy i uczestniczenia w szkoleniu z tego miejsca, w którym będzie lepszy Internet.

Jak dołączyć do spotkania: https://youtu.be/ZFWhNh2KHro, https://knowledge.clickmeeting.com/pl/infographic/jak-dolaczyc-do-wydarzenia-instrukcja-dla-uczestnika/

Link umożliwiający uczestnictwo w kursie ważny jest od dnia poprzedzającego rozpoczęcie kursu do zakończenia zajęć.

Podstawą do rozliczenia usługi, jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników oraz zastosowanego narzędzia.

# Kontakt


### Anna Wilk

**E-mail** a.wilk@wektorwiedzy.pl

**Telefon** (+48) 17 2831 004