



Wektor Wiedzy Sp. z
o.o.



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

Numer usługi 2025/03/14/43371/2623896

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 12 h

📅 25.06.2025 do 26.06.2025

1 709,70 PLN brutto

1 390,00 PLN netto

142,48 PLN brutto/h

115,83 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Internet
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Kurs jest skierowany do specjalistów i naukowców, którzy chcą wykorzystać sztuczną inteligencję w swojej codziennej pracy
Minimalna liczba uczestników	15
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	24-06-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	12
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. Tworzy skuteczne zapytania (prompty) w interakcji z modelami językowymi AI.	- Identyfikuje narzędzia AI wykorzystywane w automatyzacji windykacji i monitorowaniu płatności. - Rozróżnia metody prognozowania ryzyka zaległości na podstawie historii płatności klientów. - Wskazuje zasady tworzenia automatycznych harmonogramów spłat dostosowanych do sytuacji finansowej klienta. - Opisuje zasady skutecznego budowania zapytań (promptów) do modeli AI. - Rozróżnia techniki promptowania, takie jak Zero-shot, Few-shot, Chain-of-thought i inne. - Wybiera optymalny sposób formułowania zapytań w zależności od kontekstu (np. analiza dokumentów księgowych).	Test teoretyczny Test teoretyczny
Analizuje przepisy podatkowe i ocenia ich wpływ na działalność firmy z wykorzystaniem AI. Stosuje AI do monitorowania płatności i analizy ryzyka zaległości.	- Wskazuje możliwości wykorzystania AI do analizy przepisów podatkowych i ich interpretacji. - Identyfikuje funkcje AI wspomagające generowanie raportów podatkowych (VAT, CIT, PIT). - Opisuje zasady weryfikacji zgodności dokumentów księgowych z RODO, KSeF i innymi regulacjami. - Identyfikuje narzędzia AI wykorzystywane w automatyzacji windykacji i monitorowaniu płatności. - Rozróżnia metody prognozowania ryzyka zaległości na podstawie historii płatności klientów. - Wskazuje zasady tworzenia automatycznych harmonogramów spłat dostosowanych do sytuacji finansowej klienta.	Test teoretyczny Test teoretyczny
Wykorzystuje AI do analizy danych finansowych i raportowania.	- Wskazuje narzędzia AI wspierające analizę trendów finansowych i automatyczne raportowanie. - Opisuje sposoby wykrywania nieprawidłowości w danych księgowych za pomocą AI. - Wybiera odpowiednie metody wykorzystania AI w analizie kosztów i przychodów dla wsparcia decyzji biznesowych.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Przestrzega zasad bezpieczeństwa w pracy z AI w finansach.	- Rozpoznaje zagrożenia związane z wykorzystaniem AI w finansach, np. ataki socjotechniczne czy deepfake. - Opisuje sposoby ochrony przed atakami wykorzystującymi AI, np. „confused deputy” czy manipulacje danymi. - Identyfikuje dobre praktyki cyfrowej higieny w kontekście korzystania z narzędzi AI w finansach.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak, zawiera informacje dotyczące pozyskanej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych.

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

Tak, zawiera potwierdzenie.

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

Tak, zawiera potwierdzenie.

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 dekreatach oraz sugerowanie możliwych korekt.

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

- **Czytanie PDF:**
- **Analiza obrazu:**
- **Prezentacje:**
- **Minutki ze spotkań:**

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?

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Automatyzacja procesów księgowych i fakturowania z wykorzystaniem AI.	Marcin Sikorski	25-06-2025	09:00	15:00	06:00
2 z 3 Zastosowanie AI w finansach - inteligentne zarządzanie danymi, windykacja i analiza ryzyka	Marcin Sikorski	26-06-2025	09:00	14:30	05:30
3 z 3 Test walidacyjny	-	26-06-2025	14:30	15:00	00:30

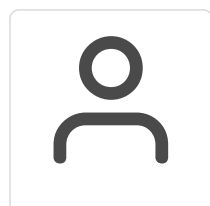
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 709,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 390,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	142,48 PLN
Koszt osobogodziny netto	115,83 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Sikorski

Ekspert i popularyzator Smart technologii: QA Test Lead – 12 lat w branży Smart, prelegent – 7 lat na scenie, szkoleniowiec – 6 lat na rynku, podcaster.

Od 2013 roku pracuje wraz z najnowszymi technologiami i znanymi markami (Smart konsumenckie, automotive, reaktory atomowe) doradzając w kwestiach wprowadzania dobrych praktyk

dotyczących jakości oraz testowania. Członek Platformy Przemysłu Przyszłości. Były członek Grupy Roboczej ds. Internetu Rzeczy Ministerstwa Cyfryzacji, który współtworzył raport "IoT w Polskiej Gospodarcie" określający kierunek rozwoju Polski w najbliższych latach.

Aktywny popularyzator Smart rozwiązań: 55 eventy w Polsce i na świecie, 14 publikacji w magazynach i raportach branżowych, 3 opublikowane książki.

Jedyny Polak w kategorii "czołowy głos dt. Smart technologii" według raportu "Who's Who in IoT? – Influential Voices & Brands 2022"

Specjalizacja: Adaptacja Internetu Rzeczy z AI, blockchain i 5G, Biznesowa wartość Smart technologii (AI, 5G, IoT), Bezpieczeństwo Smart technologii, Predictive maintenance i współpraca biznesowa z Chinami (technologia, kultura, negocjacje).

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik usługi otrzyma komplet materiałów szkoleniowych, przygotowany przez prowadzących.

Informacje dodatkowe

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

Do współpracy zaprosiliśmy najlepszych ekspertów. Jeśli chcesz by Twoja praca w przyszłości była o wiele prostsza, łatwiejsza i przyjemniejsza, pomożemy Ci w tym. Zapraszamy Cię serdecznie na nasz kurs.

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

Warunki techniczne

Szkolenie będzie 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/ZFWNh2KHro>, <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