



## Sztuczna inteligencja w księgowości – efektywne wykorzystanie narzędzi AI, komunikacja z chatbotami i bezpieczeństwo danych. Usługa zdalna w czasie rzeczywistym

725,70 PLN brutto  
590,00 PLN netto  
145,14 PLN brutto/h  
118,00 PLN netto/h

BDO SOLUTIONS  
Sp. z o.o.



Numer usługi 2025/03/24/8353/2645019

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 5 h

📅 15.04.2025 do 15.04.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Finanse i bankowość / Rachunkowość/księgowość
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie jest kierowane do księgowych, analityków finansowych, audytorów oraz innych profesjonalistów z branży finansowej, którzy chcą zwiększyć swoją efektywność i produktywność poprzez zastosowanie sztucznej inteligencji w codziennej pracy.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	6
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	15
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	10-04-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	5
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z podstawowymi pojęciami i możliwościami sztucznej inteligencji (AI) w kontekście księgowości. Uczestnicy dowiedzą się, jak efektywnie korzystać z narzędzi AI, jak komunikować się z

chatbotami oraz jak zapewnić bezpieczeństwo danych. Szkolenie ma na celu zwiększenie produktywności i efektywności pracy księgowych poprzez zastosowanie nowoczesnych technologii.

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

<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Kryteria weryfikacji</b>	<b>Metoda walidacji</b>
W efekcie odbytego szkolenia uczestnik wie jak efektywnie korzystać z narzędzi AI. Umie komunikować się z chatbotami oraz jak zapewnić bezpieczeństwo danych. Po ukończeniu szkolenia umie zwiększyć produktywność i efektywność w pracy księgowych poprzez zastosowanie nowoczesnych technologii.	czynny udział w szkoleniu	Wywiad swobodny

# **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**

## **1. Wstęp - Rewolucja sztucznej inteligencji:**

- Definicje i podstawowe pojęcia
- Jak przebiegał rozwój sztucznej inteligencji?
- Jakie trendy sprzyjają błyskawicznemu rozwojowi sztucznej inteligencji?
- Co sprawiło, że w ostatnim czasie pojawiło się tak wiele nowych narzędzi AI?

## **2. Zastosowanie sztucznej inteligencji w finansach i księgowości:**

- Jak firmy wykorzystują dziś sztuczną inteligencję?

- Trendy, prognozy i raporty dotyczące wykorzystania AI
- Sztuczna inteligencja a księgowość
- Przykłady rozwiązań w księgowości związanych z AI

### **3. Wstęp do narzędzi AI:**

- Jak zacząć pracować z narzędziami AI i wykorzystać sztuczną inteligencję do poprawy efektywności pracy?
- Najważniejsze trendy związane z narzędziami AI
- Przegląd narzędzi AI: przedstawienie i omówienie funkcjonalności kilkunastu najważniejszych narzędzi AI
- Prezentacja możliwości narzędzi AI

### **4. Narzędzia AI dla księgowych:**

- Przegląd narzędzi AI dla księgowych (porównanie możliwości i funkcjonalności)
- Systemy rozpoznawania tekstu (systemy OCR)
- Praktyczne zastosowania: Automatyzacja księgowości
- Praktyczne zastosowania: Analiza danych finansowych
- Praktyczne zastosowania: Analiza wydatków z wyciągów bankowych
- Praktyczne zastosowania: Przyspieszenie procesu rozliczania delegacji

### **5. Jak skutecznie korzystać z ChatGPT i innych dużych modeli językowych?**

- Podstawy – czym tak naprawdę są duże modele językowe (LLM), wyjaśnienie najważniejszych skrótów
- Prompt engineering: Metody, techniki i wskazówki, dzięki którym wykorzystasz pełen potencjał dużych modeli językowych
- Jak w praktyce wykorzystywać metody i techniki
- Jak sprawnie łączyć ChatGPT z innymi narzędziami, żeby w pełni wykorzystywać potencjał AI

### **6. Duże modele językowe w pracy księgowego:**

- Praktyczne zastosowania: Research, wyszukiwanie informacji, brainstorming
- Praktyczne zastosowania: Analiza dużych zbiorów dokumentów finansowych, generowanie streszczeń i wniosków
- Praktyczne zastosowania: Tworzenie artykułów na stronę biura księgowego, tworzenie materiałów na social media
- Praktyczne zastosowania: Pomoc przy pisaniu e-maili, sporządzaniu umów, pism i formularzy

### **7. Analiza danych finansowych z wykorzystaniem AI:**

- Rola danych w księgowości i wprowadzenie do analizy danych z wykorzystaniem AI
- Przegląd narzędzi AI do analizy dużych zbiorów danych, wizualizacji danych i interpretacji wyników
- Wykorzystanie AI do analiz finansowych i prognozowania

### **8. Ochrona danych osobowych w kontekście AI:**

- Zasady ochrony danych przy korzystaniu z AI
- Ochrona danych osobowych i AI w kontekście RODO i AI Act
- Praktyki zabezpieczające przed wyciekami danych

### **9. AI a prawa autorskie:**

- Treści generowane przy użyciu AI a prawa autorskie
- Pojęcie praw autorskich w prawie polskim

- Komu mogą przysługiwać prawa autorskie do treści wygenerowanych przy użyciu AI?

#### 10. Przyszłość pracy i księgowości z AI:

- Gdzie spotkamy AI w najbliższej przyszłości?

- Jak przygotować się na przyszłość, w której sztuczna inteligencja będzie stale obecna?

- Nadchodzące trendy w AI

- Sesja pytań i odpowiedzi

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 2</b> Sztuczna inteligencja w księgowości – efektywne wykorzystanie narzędzi AI, komunikacja z chatbotami i bezpieczeństwo danych.	Kacper Zamojski	15-04-2025	10:00	14:45	04:45
<b>2 z 2</b> walidacja	-	15-04-2025	14:45	15:00	00:15

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	725,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	590,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	145,14 PLN
Koszt osobogodziny netto	118,00 PLN

# Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## Kacper Zamojski

Od sześciu lat zajmuje się biznesowymi zastosowaniami sztucznej inteligencji. Dzięki swojemu wykształceniu i doświadczeniu zawodowemu poznał sztuczną inteligencję od strony prawnej, technicznej, biznesowej i marketingowej. Jest autorem dwóch ebooków: „Alsystem” (o tym jak dzięki narzędziom AI zmienić sztuczną inteligencję w swojego wirtualnego asystenta) oraz „ChatGPT Ninja” (o prompt engineeringu i efektywnym korzystaniu z ChatGPT), a także artykułów naukowych na temat prawa nowych technologii. Jest wykładowcą na Akademii Leona Koźmińskiego oraz w Instytucie Marki Online i Komunikacji, gdzie regularnie realizuje wykłady w ramach certyfikowanych szkoleń z zakresu sztucznej inteligencji w biznesie, prawie i marketingu. Prowadzi szkolenia i warsztaty dla firm, w których wzięło udział już ponad 1000 osób.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Autorskie materiały wykładowcy w formie pdf - Prezentacja multimedialna w wersji elektronicznej
- Certyfikat szkolenia

### Warunki uczestnictwa

- Szkolenie odbywa się w czasie rzeczywistym, online.
- W celu dokonania zgłoszenia należy wypełnić formularz zgłoszeniowy na stronie [www.uslugirozwojowe.parp.gov.pl](http://www.uslugirozwojowe.parp.gov.pl) (warunkiem koniecznym jest wpisanie id WSPARCIA - nr uzyskany od OPERATORA)
- Na około 3 – 5 dni przed terminem rozpoczęcia szkolenia, wysyłamy do Państwa indywidualny **kod dostępu i link do zajęć**
- Mailowo przesyłamy Państwu również materiały szkoleniowe
- Logujecie się Państwo zgodnie z wskazanymi dniami i godzinami szkoleń na podane w mailu dane

## Informacje dodatkowe

**Cena obejmuje:** uczestnictwo w zajęciach, materiały szkoleniowe w formacie pdf oraz certyfikat BDO

- Istnieje możliwość zwolnienia Podatku VAT usługi szkolenia nabytej od BDO Solutions Sp. z o.o. w przypadku:
- Dla opłacających szkolenie w co najmniej 70% ze środków publicznych szkolenia zwolnione są z VAT-u.
- Uczestników, których dot. zwolnienie z VAT prosimy o przesłanie podpisanego oświadczenia dostępnego na stronie [szkolenia-bdo.pl](http://szkolenia-bdo.pl) oraz certyfikat BDO

## Warunki techniczne

- Do udziału w szkoleniu online potrzebny jest jedynie **komputer** lub inne urządzenie mobilne z wbudowaną kamerą i mikrofonem oraz **dostępem do Internetu**.
- Zajęcia prowadzone są w **trybie niestacjonarnym** (zdalnym) za pomocą **platformy ZOOM**, lub **Clickmeeting**
- minimalne wymagania sprzętowe - laptop/komputer PC, MAC z najnowszą wersją przeglądarek internetowych (Chrome, Edge, Firefox), podstawowa kamera internetowa i mikrofon, dostęp do sieci internet
- minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego - **Minimalna przepustowość łącza internetowego odbiorcy to 10 mb/s**.
- niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom - **nie potrzebujecie Państwo żadnych dodatkowych programów**,
- okres ważności linku umożliwiającego uczestnictwo w spotkaniu on-line - w czasie rzeczywistym.
- sposób walidacji usługi - (test / quiz końcowy poprzez platformę Clickmeeting)

# Kontakt



**Agnieszka Marciniak**

**E-mail** [agnieszka.marciniak@bdo.pl](mailto:agnieszka.marciniak@bdo.pl)

**Telefon** (+48) 123 786 951