



## Pierwsze kroki ze sztuczną inteligencją w pracy biznesowej

Numer usługi 2026/05/13/10940/3557431

1 660,50 PLN brutto  
1 350,00 PLN netto  
207,56 PLN brutto/h  
168,75 PLN netto/h  
284,58 PLN cena rynkowa ⓘ

Ernst & Young  
spółka z  
ograniczoną  
odpowiedzialnością  
Academy of  
Business sp. k.

★★★★★ 4,6 / 5  
457 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 08:00 h
- 📅 21.09.2026 do 21.09.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Biznes / Zarządzanie przedsiębiorstwem

### Grupa docelowa usługi

Do udziału w warsztatach zapraszamy:

- osoby nie posiadające dużego doświadczenia z wykorzystaniem sztucznej inteligencji
- specjalistów, którzy chcieliby zrozumieć wpływ AI na swoje branże i odpowiednio dostosować strategię
- przedsiębiorców zainteresowanych wykorzystaniem sztucznej inteligencji w celu optymalizacji procesów i zwiększenia konkurencyjności
- wszystkich, którzy chcą zgłębić tajniki sztucznej inteligencji, by sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu na wiedzę w tej dziedzinie oraz wpłynąć na rozwój swojej kariery i sukces organizacji, w której pracują.

### Minimalna liczba uczestników

8

### Maksymalna liczba uczestników

20

### Data zakończenia rekrutacji

17-09-2026

### 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

Szkolenie "Pierwsze kroki ze sztuczną inteligencją w pracy biznesowej" przygotowuje uczestników do wykorzystywania w swojej pracy sztucznej inteligencji AI, poprzez efektywne zastosowanie narzędzi takich jak Chat GPT, Bing Chat, Stable Diffusion, DALL-E 2 oraz Microsoft Designer.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posługuje się wiedzą w zakresie stosowania narzędzi AI w biznesie	identyfikuje podstawy funkcjonowania technologii -generatywnej sztucznej inteligencji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	definiuje podstawy funkcjonowania technologii Machine Learning	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia działanie konkretnych narzędzi: Chat GPT, Microsoft Copilot, Gemini oraz Microsoft Designer	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje pojęcie sztucznej inteligencji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik wykorzystuje w swojej pracy sztuczną inteligencję AI stosując narzędzia: Chat GPT, Microsoft Copilot, Gemini oraz Microsoft Designer	wykorzystuje narzędzia: Chat GPT, Microsoft Copilot, Gemini oraz Microsoft Designer	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wdraża technologię zwaną generatywną sztuczną inteligencją w codziennych zadaniach, przy zachowaniu bezpieczeństwa swoich danych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	charakteryzuje się dużą świadomością technologiczną poprzez wykorzystanie umiejętności z zakresu praktycznego wykorzystania sztucznej inteligencji, w odniesieniu do swojego obszaru specjalizacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## 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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

# Program

## PROGRAM

### Moduł I. Mapa narzędzi AI – które do czego?

- Przegląd kluczowych narzędzi: ChatGPT, Claude, Gemini, Copilot, Perplexity, NotebookLM
- Mocne i słabe strony każdego z nich – kiedy które wybrać
- Bezpieczeństwo danych i praca z informacjami wrażliwymi
- *Demo praktyczne: to samo zadanie w trzech różnych narzędziach – porównanie wyników*

### Moduł II. Promptowanie w praktyce – ćwiczenie kreatywne

- Podstawy budowania promptów: kontekst, rola, format, ograniczenia
- *Ćwiczenie: tworzenie produktu i kampanii wdrożeniowej z wybranym modelem AI*

### Moduł III. Funkcje zaawansowane – Thinking i Deep Research

- Czym są tryby rozumowania (reasoning/thinking) i kiedy ich używać
- Deep Research – jak AI samodzielnie przeprowadza wieloetapową analizę
- Różnice w podejściu do problemów prostych vs. złożonych
- *Ćwiczenie: przygotowanie analizy konkurencji / wejścia na nowy rynek / due diligence z wykorzystaniem Deep Research*

### Moduł IV. Analiza danych mieszanych – tekst i liczby w jednym procesie

- Praca z plikami: CSV, Excel, PDF z tabelami i opisami
- Łączenie analizy ilościowej z interpretacją jakościową
- *Ćwiczenie: analiza danych finansowych i wyciąganie wniosków z wybranym narzędziem AI*

### Moduł V. NotebookLM – Twoja osobista baza wiedzy

- Czym jest NotebookLM i czym różni się od standardowego chatbota
- Praca ze źródłami: dokumenty, notatki, linki, materiały wideo
- Funkcje: streszczenia, mind mapy, audio overview (podcast), Q&A na bazie własnych źródeł
- *Demo: budowa notatnika tematycznego od zera*

### Moduł VI. Generowanie wizualizacji – infografiki i krótkie wideo z Gemini

- Tworzenie infografik na podstawie danych i opisów
- Generowanie krótkich materiałów wideo (Veo, Gemini)
- Najlepsze praktyki – jak prompt wpływa na jakość wizualizacji
- *Ćwiczenie: każdy uczestnik tworzy infografikę / krótkie wideo na zadany temat*

### Moduł VII. Asystenci i agenci AI – jak zbudować własne narzędzie

- Custom GPTs i Gemy – konfiguracja własnych asystentów (instrukcje, wiedza, narzędzia)
- Postawienie prostego agenta – logika działania, integracje, automatyzacja
- *Ćwiczenie finałowe: każdy uczestnik buduje własnego asystenta/agenta dopasowanego do swojej roli zawodowej.*

## INFORMACJE DODATKOWE

### **Grupa docelowa:**

Do udziału w warsztatach zapraszamy:

- osoby nie posiadające dużego doświadczenia z wykorzystaniem sztucznej inteligencji
- specjalistów, którzy chcieliby zrozumieć wpływ AI na swoje branże i odpowiednio dostosować strategię
- przedsiębiorców zainteresowanych wykorzystaniem sztucznej inteligencji w celu optymalizacji procesów i zwiększenia konkurencyjności
- wszystkich, którzy chcą zgłębić tajniki sztucznej inteligencji, by sprostać rosnącemu zapotrzebowaniu na wiedzę w tej dziedzinie oraz wpłynąć na rozwój swojej kariery i sukces organizacji, w której pracują.

### **Czas trwania szkolenia:**

Szkolenie trwa **8:00 godzin zegarowych**, w tym: **3:15 godziny** stanowi część praktyczną, **3:00 godziny** część teoretyczną, **30 minut** walidacja. Podana ilość godzin szkolenia zawiera czas trwania przerw.

### **Walidacja:**

W trakcie szkolenia przeprowadzana będzie walidacja w formie testu teoretycznego. Osoba walidująca nie jest obecna w części szkoleniowej. Waliduje usługę w formie zdalnej, po jej zakończeniu, a następnie potwierdza osiągnięcie efektów kształcenia swoim podpisem na zaświadczeniu o zakończeniu udziału w usłudze rozwojowej. W harmonogramie szkolenia, został wskazany przybliżony czas przeprowadzenia walidacji usługi rozwojowej.

### **Informacje techniczne:**

**W trakcie szkolenia online korzystamy z platformy Zoom.** Każdy uczestnik otrzymuje przed szkoleniem link do platformy internetowej (na wskazany adres mailowy), na której znajdować się będzie transmisja online. Uczestnictwo w streamingu nie wymaga żadnych, specjalnych oprogramowań: wystarczy, że komputer jest podłączony do Internetu (należy korzystać z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox lub Safari). Uczestnicy oglądają i słuchają na żywo tego, co dzieje się w sali szkoleniowej oraz śledzą treści wyświetlane na komputerze prowadzącego. Dodatkowo, wszyscy mogą zadawać pytania za pośrednictwem chatu online. W przypadku mniejszych szkoleń uczestnicy mogą przez mikrofon komunikować się z trenerem i innymi uczestnikami kursu. Link do szkolenia online generowany jest przed szkoleniem i ważny jest przez cały czas trwania szkolenia (uczestnik może połączyć się w dowolnym momencie).

### **Podczas szkoleń online wykorzystujemy następujące funkcjonalności:**

#### 1) Praca w grupach (breakout rooms)

- trener może podzielić uczestników automatycznie lub manualnie
- trener ustala czas trwania pracy w grupach
- pojawia się krótki komunikat na ekranie uczestnika, który informuje, że gospodarz zaprasza do podpokoju
- prowadzący może wysłać wiadomość do wszystkich pokoi jednocześnie, np. z opisem zadania do wykonania.

#### 2) Narzędzia dostępne podczas sesji w breakout rooms:

- tablica, możliwość pisania mają wszyscy uczestnicy, efekt pracy można zapisać i pokazać w pokoju szkoleniowym, wszystkim uczestnikom szkolenia
- pokazywanie ekranu, każdy uczestnik może udostępnić swój ekran
- czat
- użytkownik pracujący w pokoju, może w dowolnym momencie zaprosić prowadzącego do pokoju grupowego.

# Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 11

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 11</b> Mapa narzędzi AI – które do czego? - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Wioleta Fortuńska	21-09-2026	09:00	10:00	01:00
<b>2 z 11</b> Promptowanie w praktyce. Ćwiczenie kreatywne - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Wioleta Fortuńska	21-09-2026	10:00	11:00	01:00
<b>3 z 11</b> -	Przerwa	-	21-09-2026	11:00	11:15	00:15
<b>4 z 11</b> Funkcje zaawansowane – Thinking i Deep Research - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Wioleta Fortuńska	21-09-2026	11:15	13:00	01:45
<b>5 z 11</b> -	Przerwa	-	21-09-2026	13:00	13:45	00:45
<b>6 z 11</b> Analiza danych mieszanych – tekst i liczby w jednym procesie - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Wioleta Fortuńska	21-09-2026	13:45	14:30	00:45
<b>7 z 11</b> NotebookLM – Twoja osobista baza wiedzy	Zajęcia	Wioleta Fortuńska	21-09-2026	14:30	15:00	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 11 -	Przerwa	-	21-09-2026	15:00	15:15	00:15
9 z 11 Generowanie wizualizacji – infografiki i krótkie wideo z Gemini - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Wioleta Fortuńska	21-09-2026	15:15	16:00	00:45
10 z 11 Asystenci i agenci AI – jak zbudować własne narzędzie - ćwiczenia, rozmowa na żywo, chat, współdzielenie ekranu	Zajęcia	Wioleta Fortuńska	21-09-2026	16:00	16:30	00:30
11 z 11 -	Walidacja	-	21-09-2026	16:30	17:00	00:30

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	08:00
w tym suma godzin zajęć	06:15
w tym suma godzin walidacji	00:30
w tym suma przerw	01:15
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	09:00

## 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 z zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli 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

### Wioleta Fortuńska

Trener EY Academy of Business w zakresie sztucznej inteligencji. Jej doświadczenie obejmuje wiedzę zdobytą na UC Berkeley, a także pracę na projektach wdrażających rozwiązania AI, ze szczególnym uwzględnieniem modeli językowych i chatbotów.

Jako manager w EY, z ponad 8-letnim doświadczeniem w branży consultingowej, Wioleta wnosi do szkoleń głębokie zrozumienie potrzeb klientów z różnych sektorów. Absolwentka Executive Education z zakresu sztucznej inteligencji na UC Berkeley, laureatka EY Gold Badge potwierdzającego kompetencje w dziedzinie AI. Łączy wiedzę teoretyczną z doświadczeniem praktycznym. Jako Product Owner jest aktywnie zaangażowana w realizację projektów AI, co przekłada się na rzeczowe podejście do szkoleń.

Wioleta przykłada dużą wagę do tworzenia autorskich materiałów szkoleniowych, które są regularnie aktualizowane, aby odzwierciedlać najnowsze trendy w technologii. Jej kursy, wzbogacone o warsztaty praktyczne i współpracę grupową, wspomagają kompleksowe zrozumienie AI, a także rozwijają umiejętności efektywnego wykorzystywania narzędzi w środowisku biznesowym.

Szczególny nacisk w swojej pracy kładzie na duże modele językowe i wykorzystanie chatbotów AI w biznesie, co stanowi istotny punkt zainteresowania w jej karierze. Dzięki temu uczestnicy jej szkoleń

mogą liczyć na aktualną i praktyczną wiedzę, niezbędną w nowoczesnym świecie sztucznej inteligencji.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma komplet materiałów szkoleniowych w formie skryptu.

### Warunki uczestnictwa

Ogólne warunki świadczenia usług poprzez Ernst & Young spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Academy of Business sp. k. dostępne są na stronie: <https://www.academyofbusiness.pl/ogolne-warunki-swiadczenia-uslug-osobom-prawnym/>

### Informacje dodatkowe

- Harmonogram godzinowy szkolenia każdorazowo dostosowywany jest do grupy szkoleniowej.
- Godziny realizacji poszczególnych modułów szkolenia mogą ulec zmianie.

## Warunki techniczne

#### Warunki techniczne niezbędne do udziału w usłudze:

Do realizacji szkoleń online korzystamy z platformy Zoom. Każdy uczestnik otrzymuje przed szkoleniem link do platformy internetowej (na wskazany adres mailowy), na której znajdować się będzie transmisja online. Uczestnictwo w streamingu nie wymaga żadnych, specjalnych oprogramowań: wystarczy, że komputer jest podłączony do Internetu (należy korzystać z przeglądarek: Google Chrome, Mozilla Firefox lub Safari). Uczestnicy oglądają i słuchają na żywo tego, co dzieje się w sali szkoleniowej oraz śledzą treści wyświetlane na komputerze prowadzącego. Dodatkowo, wszyscy mogą zadawać pytania za pośrednictwem chatu online. W przypadku mniejszych szkoleń uczestnicy mogą przez mikrofon komunikować się z trenerem i innymi uczestnikami kursu. Link do szkolenia online generowany jest przed szkoleniem i ważny jest przez cały czas trwania szkolenia (uczestnik może połączyć się w dowolnym momencie).

**Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:** Dwurdzeniowy procesor Intel Core i5 2,5 GHz i wyższy.

**Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:** pobieranie: 10 Mb/s, wysyłanie: 5 Mb/s.

**Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:** Nie trzeba pobierać oprogramowania. Aby wziąć udział w szkoleniu online potrzebny jest komputer, laptop, telefon lub tablet ze stabilnym internetem i bez blokad firmowych.

#### Podczas szkoleń online wykorzystujemy następujące funkcjonalności:

1) Praca w grupach (breakout rooms)

- trener może podzielić uczestników automatycznie lub manualnie

- trener ustala czas trwania pracy w grupach

- pojawia się krótki komunikat na ekranie uczestnika, który informuje, że gospodarz zaprasza do podpokoj

- prowadzący może wysłać wiadomość do wszystkich pokoi jednocześnie, np. z opisem zadania do wykonania.

2) Narzędzia dostępne podczas sesji w breakout rooms:

- tablica, możliwość pisania mają wszyscy uczestnicy, efekt pracy można zapisać i pokazać w pokoju szkoleniowym, wszystkim uczestnikom szkolenia

- pokazywanie ekranu, każdy uczestnik może udostępnić swój ekran

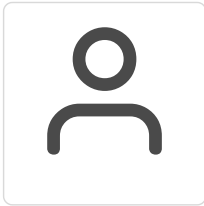
- czat

- użytkownik pracujący w pokoju, może w dowolnym momencie zaprosić prowadzącego do pokoju grupowego.

**Usługa jest nagrywana na potrzeby ewentualnej kontroli.**

**W związku z tym, prosimy o włączenie kamery na czas udziału w szkoleniu. Dziękujemy.**

## Kontakt



**Paulina Cierniak**

**E-mail** [paulina.cierniak@pl.ey.com](mailto:paulina.cierniak@pl.ey.com)

**Telefon** (+48) 519 098 091