



Polska Akademia  
Edukacji Karol  
Wieszczycki

★★★★★ 5,0 / 5

592 oceny

## AI w środowisku Google – Gemini, automatyzacje i tworzenie własnych aplikacji w Google Apps Script

Numer usługi 2026/05/05/29229/3538198

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 📄 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 16.09.2026 do 17.09.2026

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

312,50 PLN brutto/h

312,50 PLN netto/h

233,33 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Internet

### Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do pracowników oraz właścicieli firm z sektora MŚP, którzy korzystają z ekosystemu Google Workspace i chcą rozszerzyć jego możliwości o narzędzia sztucznej inteligencji Gemini oraz automatyzacje oparte na Google Apps Script.

W szczególności do osób odpowiedzialnych za:

- zarządzanie dokumentami i przepływem informacji w firmie,
- administrację i zadania biurowe,
- przygotowywanie raportów, pism oraz korespondencji,
- obsługę klienta, analizę danych i organizację pracy zespołu,
- wdrażanie automatyzacji i usprawnień technologicznych.

Szkolenie przeznaczone jest dla osób początkujących w AI i Google Apps Script – nie jest wymagana znajomość programowania.

Uczestnik powinien posiadać konto Google Workspace z dostępem do planu Gemini AI Pro.

### Minimalna liczba uczestników

2

### Maksymalna liczba uczestników

10

### Data zakończenia rekrutacji

15-09-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestników do wykorzystania narzędzi Gemini AI Pro w środowisku Google Workspace oraz do tworzenia własnych automatyzacji i aplikacji za pomocą Google Apps Script. Uczestnik nauczy się pracować z dokumentami i danymi przy wsparciu AI, tworzyć praktyczne rozwiązania usprawniające pracę biurową oraz rozwijać proste aplikacje dopasowane do potrzeb firmy.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie zasady działania Gemini AI Pro i jego zastosowania w Google Workspace.	Poprawnie opisuje możliwości Gemini i wskazuje obszary wykorzystania w pracy biurowej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Potrafi korzystać z Gemini do pracy na dokumentach, arkuszach i korespondencji.	Tworzy lub edytuje dokument/arkusz/mail zgodnie z poleceniem i wskazanym celem.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykorzystuje Gemini do analizy danych i informacji przechowywanych w Google Workspace.	Analizuje dane w Arkuszach, streszcza dokumenty, interpretuje wyniki zgodnie z zadaniem.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza dokumentami i zasobami Workspace z wykorzystaniem narzędzi AI.	Porządkuje, opisuje i organizuje pliki oraz dane zgodnie z instrukcją szkoleniową.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Potrafi tworzyć pierwsze automatyzacje w Google Apps Script.	Opracowuje prosty skrypt realizujący zadanie (np. automatyczny e-mail, przetwarzanie danych).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Rozwija aplikacje oparte na Google Apps Script dopasowane do potrzeb firmy.	Tworzy funkcjonalny mini-program zgodnie z opisem procesu i wymaganiami ćwiczenia.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Integruje Gemini AI Pro z tworzonymi skryptami i automatyzacjami.	Łączy AI z procesem realizowanym w skrypcie i poprawnie przesyła dane.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Potrafi testować, diagnozować i korygować błędy w automatyzacjach.	Identyfikuje problem, poprawia kod lub konfigurację automatyzacji i uzyskuje poprawny wynik.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Stosuje narzędzia Google Workspace i Apps Script w praktycznych scenariuszach biznesowych.	Rozwiązuje case study zgodnie z zadaniem końcowym i założeniami procesu firmowego.	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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

Szkolenie przygotowuje uczestników do wykorzystania narzędzi Gemini AI Pro w środowisku Google Workspace oraz do tworzenia własnych automatyzacji i aplikacji za pomocą Google Apps Script. Uczestnik nauczy się pracować z dokumentami i danymi przy wsparciu AI, tworzyć praktyczne rozwiązania usprawniające pracę biurową oraz rozwijać proste aplikacje dopasowane do potrzeb firmy.

Ze względu na charakter szkolenia, w trakcie szkolenia realizowane będą ćwiczenia praktyczne, których wyniki będą na bieżąco prezentowane prowadzącemu. Realizacja ćwiczeń praktycznych, na bieżąco, jest równoznaczna z potwierdzeniem uczestnictwa w zajęciach.

Podsumowaniem szkolenia jest przeprowadzenie procesu walidacji/egzaminu składającego się z części: teoretycznej.

W ramach części teoretycznej uczestnicy będą musieli wypełnić testy jedno/wielokrotnego wyboru. Warunkiem zaliczenia części teoretycznej jest uzyskanie minimum 80% prawidłowych odpowiedzi.

### Ramowy program usługi:

1. Wprowadzenie do Gemini AI Pro w środowisku Google Workspace – możliwości i zastosowania
2. Praca z dokumentami Google z wykorzystaniem Gemini – tworzenie, edycja i optymalizacja treści
3. Wykorzystanie Gemini w Arkuszach Google – analiza danych, obliczenia i interpretacja wyników
4. Zarządzanie dokumentami i danymi w Google Workspace z użyciem AI
5. Praca z Gmail i Google Chat – generowanie korespondencji i automatyzacja zadań
6. Podstawy Google Apps Script – struktura, funkcje i możliwości automatyzacji
7. Tworzenie pierwszych skryptów automatyzujących pracę biurową i komunikacyjną
8. Budowanie prostych aplikacji firmowych opartych o Google Apps Script
9. Integracja Gemini AI Pro z tworzonymi automatyzacjami i aplikacjami
10. Walidacja

**Czas trwania szkolenia:** 16 h zegarowych (w tym przerwy i walidacja) : 13:15 h ćwiczeń praktycznych, 2h przerw i 1h walidacji.

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 16</b> Wprowadzenie do Gemini AI Pro w środowisku Google Workspace – możliwości i zastosowania . Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	16-09-2026	08:00	09:30	01:30
<b>2 z 16</b> -	Przerwa	-	16-09-2026	09:30	09:45	00:15
<b>3 z 16</b> Praca z dokumentami Google z wykorzystaniem Gemini – tworzenie, edycja i optymalizacja treści. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	16-09-2026	09:45	11:15	01:30
<b>4 z 16</b> -	Przerwa	-	16-09-2026	11:15	11:30	00:15
<b>5 z 16</b> Wykorzystanie Gemini w Arkuszach Google – analiza danych, obliczenia i interpretacja wyników. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	16-09-2026	11:30	13:00	01:30
<b>6 z 16</b> Zarządzanie dokumentami i danymi w Google Workspace z użyciem AI. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	16-09-2026	13:00	14:00	01:00
<b>7 z 16</b> -	Przerwa	-	16-09-2026	14:00	14:30	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 16 Praca z Gmail i Google Chat – generowanie korespondencji i automatyzacja zadań. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	16-09-2026	14:30	16:00	01:30
9 z 16 Podstawy Google Apps Script – struktura, funkcje i możliwości automatyzacji. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	17-09-2026	08:00	09:30	01:30
10 z 16 -	Przerwa	-	17-09-2026	09:30	09:45	00:15
11 z 16 Tworzenie pierwszych skryptów automatyzujących pracę biurową i komunikacyjną. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	17-09-2026	09:45	11:15	01:30
12 z 16 -	Przerwa	-	17-09-2026	11:15	11:30	00:15
13 z 16 Budowanie prostych aplikacji firmowych opartych o Google Apps Script. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	17-09-2026	11:30	13:00	01:30
14 z 16 Integracja Gemini AI Pro z tworzonymi automatyzacjami i aplikacjami. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	17-09-2026	13:00	14:45	01:45
15 z 16 -	Przerwa	-	17-09-2026	14:45	15:15	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
16 z 16 -	Walidacja	-	17-09-2026	15:15	16:00	00:45

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:15
w tym suma godzin walidacji	00:45
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	18:30

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	5 000,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	312,50 PLN
<b>Koszt osobogodziny netto</b>	312,50 PLN

### Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	16:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

## KAROL WIESZCZYCKI

Karol Wieszczycki – trener i konsultant specjalizujący się w praktycznym wykorzystaniu sztucznej inteligencji w biznesie, marketingu i analizie danych. Prowadzi szkolenia z narzędzi AI (m.in. ChatGPT, Make.com, Perplexity, Canva AI, Midjourney) oraz zautomatyzowanej pracy z Google Workspace – np. tworzenia zintegrowanych systemów raportowania i obsługi klienta z wykorzystaniem Gmaila, Arkuszy i Formularzy Google.

Certyfikowany trener Microsoft Excel (MOS Specialist) i egzaminator ECDL, ekspert w zakresie VBA, DAX, Power BI oraz narzędzi wspierających podejmowanie decyzji w oparciu o dane.

Prowadzi zajęcia z wizualizacji danych w Power BI na studiach podyplomowych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie. Na sali szkoleniowej spędził ponad 7000 godzin, przeszkolił ponad 1000 osób, a jego szkolenia łączą technologię, automatyzację i analitykę z realnymi potrzebami biznesowymi.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały tworzone w trakcie zajęć na podstawie ćwiczeń praktycznych i wykładów.

## Warunki uczestnictwa

Uczestnik powinien posiadać podstawową umiejętność obsługi komputera oraz przeglądarki internetowej.

Wymagany jest własny komputer z dostępem do Internetu oraz możliwością korzystania z aplikacji webowych.

Uczestnik musi posiadać aktywne konto w płatnej wersji Google AI PRO – niezbędne do realizacji ćwiczeń praktycznych.

Zalecane jest posiadanie słuchawek i mikrofonu (w przypadku szkolenia online).

Wskazane jest przygotowanie kilku przykładowych materiałów firmowych (np. treści, dokumentów, opisów), które mogą zostać wykorzystane w części praktycznej szkolenia.

## Informacje dodatkowe

**Czas trwania szkolenia:** 16 h zegarowych (w tym przerwy i walidacja) : 13:15 h ćwiczeń praktycznych, 2h przerw i 1h walidacji.

# Warunki techniczne

Wymagania techniczne w przypadku webinarów / szkoleń online:

- Dostęp do internetu
- Procesor dwurdzeniowy 2GHz lub lepszy (zalecany czterordzeniowy)
- 2 GB pamięci RAM (zalecane 4 GB lub więcej)
- System operacyjny Windows 8 (zalecany Windows 10), Mac OS wersja 10.13 (zalecana najnowsza wersja), Linux, ChromeOS

Ponieważ szkolenie prowadzone będzie na platformie opartej na przeglądarce, wymagane jest korzystanie z ich najaktualniejszych oficjalnych wersji, takich jak Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari, Edge, Opera.

# Kontakt



**KAROL WIESZCZYCKI**

**E-mail** [biuro@pae.edu.pl](mailto:biuro@pae.edu.pl)

**Telefon** (+48) 501 103 385