



Zaawansowane automatyzacje i tworzenie własnych aplikacji biznesowych w Google Apps Script

Numer usługi 2026/05/05/29229/3538205

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 ⓘ

Polska Akademia
Edukacji Karol
Wieszczycy

★★★★★ 5,0 / 5

505 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 📄 Zajęcia grupowe
- 🕒 16:00 h
- 📅 05.10.2026 do 06.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Internet

Grupa docelowa usługi

Usługa skierowana jest do właścicieli jednoosobowych firm oraz osób zarządzających mikroprzedsiębiorstwami, które korzystają z Google Workspace i chcą tworzyć własne aplikacje, narzędzia i automatyzacje przy użyciu Google Apps Script na poziomie wykraczającym poza podstawy.

W szczególności do osób, które chcą:

- budować wewnętrzne narzędzia usprawniające codzienną pracę (np. rejestry, generatory dokumentów, mini-CRM),
- tworzyć własne panele, formularze i aplikacje działające w chmurze Google,
- automatyzować obieg informacji, dokumentów i danych,
- rozwijać rozwiązania dopasowane do specyfiki swojej działalności,
- łączyć AI (Gemini) z logiką aplikacji tworzonych w Google Apps Script.

Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które znają podstawy AI oraz podstawową pracę z Google Apps Script, ale chcą tworzyć **bardziej złożone, praktyczne i działające aplikacje biznesowe**.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

04-10-2026

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 samodzielnego tworzenia zaawansowanych automatyzacji oraz własnych aplikacji biznesowych w środowisku Google Workspace z wykorzystaniem Google Apps Script. Uczestnik nauczy się budować funkcjonalne narzędzia wspierające codzienną pracę firmy, integrować dane między usługami Google oraz łączyć logikę aplikacji z możliwościami sztucznej inteligencji.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie zaawansowane możliwości Google Apps Script oraz jego zastosowanie do budowy narzędzi firmowych.	Poprawnie opisuje sposób działania Apps Script, typy projektów oraz możliwości integracyjne.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Potrafi tworzyć złożone skrypty automatyzujące zadania w Google Workspace.	Opracowuje działającą automatyzację zgodną z poleceniem szkoleniowym.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy własne aplikacje biznesowe oparte na Apps Script (formularze, panele, interfejsy).	Buduje funkcjonalną mini-aplikację z logiką zgodną z wymaganiami zadania.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Integruje dane między usługami Google (Docs, Sheets, Drive, Gmail, Calendar).	Implementuje połączenia i obsługuje przepływ danych między wskazanymi usługami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Potrafi łączyć logikę Google Apps Script z możliwościami sztucznej inteligencji.	Tworzy funkcję wykorzystującą AI do przetwarzania treści, danych lub dokumentów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Projektuje automaty wspierające pracę właściciela jednoosobowej firmy.	Przygotowuje rozwiązanie usprawniające realny proces biznesowy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Testuje i diagnozuje problemy w skryptach oraz wprowadza poprawki.	Identyfikuje błędy, koryguje kod lub konfigurację i uzyskuje poprawne działanie aplikacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy rozwiązania gotowe do wdrożenia w praktycznej pracy firmy.	Oddaje kompletny projekt końcowy zgodny ze scenariuszem walidacyjnym.	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 samodzielnego tworzenia zaawansowanych automatyzacji oraz własnych aplikacji biznesowych w środowisku Google Workspace z wykorzystaniem Google Apps Script. Uczestnik nauczy się budować funkcjonalne narzędzia wspierające codzienną pracę firmy, integrować dane między usługami Google oraz łączyć logikę aplikacji z możliwościami sztucznej inteligencji.

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 zaawansowanych możliwości Google Apps Script
2. Tworzenie automatyzacji łączących usługi Google Workspace
3. Praca z zaawansowanymi funkcjami w Arkuszach Google i obsługa danych
4. Budowanie interfejsów i formularzy jako elementów aplikacji
5. Tworzenie paneli i narzędzi do pracy operacyjnej w firmie
6. Integracja dokumentów, e-maili i zasobów Google z własnymi skryptami
7. Projektowanie logiki aplikacji i struktur danych
8. Rozszerzanie funkcjonalności skryptów o elementy sztucznej inteligencji
9. Tworzenie gotowych do użycia aplikacji firmowych (mini-systemy no-code/low-code)
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
1 z 16 Wprowadzenie do zaawansowanych możliwości Google Apps Script. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	05-10-2026	08:00	09:30	01:30
2 z 16 -	Przerwa	-	05-10-2026	09:30	09:45	00:15
3 z 16 Tworzenie automatyzacji łączących usługi Google Workspace. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	05-10-2026	09:45	11:15	01:30
4 z 16 -	Przerwa	-	05-10-2026	11:15	11:30	00:15
5 z 16 Praca z zaawansowanymi funkcjami w Arkuszach Google i obsługa danych. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	05-10-2026	11:30	13:00	01:30
6 z 16 Budowanie interfejsów i formularzy jako elementów aplikacji. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	05-10-2026	13:00	14:00	01:00
7 z 16 -	Przerwa	-	05-10-2026	14:00	14:30	00:30
8 z 16 Tworzenie paneli i narzędzi do pracy operacyjnej w firmie. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	05-10-2026	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 16 Integracja dokumentów, e-maili i zasobów Google z własnymi skryptami. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	06-10-2026	08:00	09:30	01:30
10 z 16 -	Przerwa	-	06-10-2026	09:30	09:45	00:15
11 z 16 Projektowanie logiki aplikacji i struktur danych. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	06-10-2026	09:45	11:15	01:30
12 z 16 -	Przerwa	-	06-10-2026	11:15	11:30	00:15
13 z 16 Rozszerzanie funkcjonalności skryptów o elementy sztucznej inteligencji. Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	06-10-2026	11:30	13:00	01:30
14 z 16 Tworzenie gotowych do użycia aplikacji firmowych (mini-systemy no-code/low-code). Ćwiczenia.	Zajęcia	KAROL WIESZCZYCKI	06-10-2026	13:00	14:45	01:45
15 z 16 -	Przerwa	-	06-10-2026	14:45	15:15	00:30
16 z 16 -	Walidacja	-	06-10-2026	15:15	16:00	00:45

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	16:00
w tym suma godzin zajęć	13:15

Rodzaj godzin	Liczba godzin
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
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	312,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	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 możliwość korzystania z usług Google Workspace.

Niezbędny jest dostęp do konta Google z możliwością tworzenia i edytowania projektów w Google Apps Script.

Zalecane jest posiadanie planu Google Gemini AI Pro (w celu realizacji części ćwiczeń).

Wskazane jest przygotowanie przykładowych danych lub scenariuszy z własnej działalności do wykorzystania w ćwiczeniach praktycznych.

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

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

Telefon (+48) 501 103 385