



Polskie
Towarzystwo
Ekonomiczne
Oddział w Gdańsku
Brak ocen dla tego dostawcy

Analizy w MS Excel z Wykorzystaniem AI. Integracja narzędzi AI z arkuszami kalkulacyjnymi w celu automatyzacji podstawowych analiz danych, tworzenia prostych modeli regresyjnych oraz wizualizacji wyników.

Numer usługi 2025/04/17/5097/2696293

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 21.08.2025 do 22.08.2025

1 775,00 PLN brutto
1 443,09 PLN netto
110,94 PLN brutto/h
90,19 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Obsługa komputera
Grupa docelowa usługi	• Analitycy i specjaliści z obszarów ekonomicznych, finansów, księgowości. • Osoby chcące przyspieszyć pracę w Excelu dzięki sztucznej inteligencji i prostym skryptom w Pythonie. • Uczestnicy znający podstawy Excela (m.in. tabele przestawne, funkcje podstawowe).
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	18-08-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	16

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie adresowane jest do osób posiadających podstawowe umiejętności w Excelu, które chcą rozwinąć się w obszarze analiz danych i prognozowania przy wsparciu narzędzi AI. W trakcie dwóch dni warsztatów uczestnicy nauczą się integrować MS Excel z ChatGPT i Microsoft 365 Copilot, a także wykonywać analizy w Pythonie (w tym w Jupyter Notebook). Dzięki temu możliwe będzie tworzenie prostych modeli regresyjnych, automatyzowanie rutynowych czynności raportowych oraz generowanie wizualizacji danych

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wykorzystuje AI (ChatGPT, Copilot) do generowania formuł i automatyzacji podstawowych zadań w Excelu	Formułuje zapytania do AI prowadzące do uzyskania poprawnych formuł Excela	Test teoretyczny
	Wstawia formuły wygenerowane przez AI do arkusza i testuje ich poprawność	Test teoretyczny
	Automatyzuje zadania przy wsparciu AI	Test teoretyczny
Uruchamia Python w Excelu w celu wykonywania obliczeń i analizy danych bezpośrednio w arkuszu	Wprowadza i uruchamia proste polecenia Pythona bezpośrednio w komórkach Excela	Test teoretyczny
	Analizuje dane z użyciem podstawowych funkcji Pythona	Test teoretyczny
Korzysta z Jupyter Notebook	Uruchamia środowisko Jupyter	Test teoretyczny
	Tworzy i edytuje notatnik zawierający kod, tekst i wykresy	Test teoretyczny
	Importuje dane z Excela i wykonuje na nich proste operacje analityczne	Test teoretyczny
Opracowuje proste liniowe modele regresyjne, korzystając z bibliotek Pythona (scikit-learn) oraz interpretować wyniki	Tworzy model regresji liniowej na podstawie dostarczonych danych	Test teoretyczny
	Korzysta z biblioteki scikit-learn do budowy i ewaluacji modelu	Test teoretyczny
Łączy wyniki z Excela, AI i Pythona, tworząc czytelne i zautomatyzowane raporty	Tworzy raport zawierający dane źródłowe z Excela, analizy AI i wyniki modelowania z Pythona	Test teoretyczny
	Automatyzuje części raportu	Test teoretyczny
	Prezentuje raport w sposób zrozumiały	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

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

Dzień 1

- 1. Wprowadzenie, cele i zakres szkolenia
- 2. Podstawy automatyzacji w Excelu z AI
- 3. Python w Excelu wspierany przez AI
- 4. Sesja pytań i odpowiedzi

Dzień 2

- 1. Praca z Jupyter Notebook
- 2. Tworzenie prostych modeli regresyjnych
- 3. Wzbogacanie analizy przy pomocy AI
- 4. Warsztat końcowy – praktyczne zastosowanie zdobytych umiejętności
- 5. Podsumowanie szkolenia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 2 Dzień 1 - zgodnie z programem	Imię i nazwisko	21-08-2025	08:00	16:00	08:00
2 z 2 Dzień 2 - zgodnie z programem	Imię i nazwisko	22-08-2025	08:00	16:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 775,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 443,09 PLN
Koszt osobogodziny brutto	110,94 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,19 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Imię i nazwisko

Prezes VISERA PROSTA SPÓŁKA AKCYJNA, ekspert, szkoleniowiec z zakresu cyberbezpieczeństwa i AI.

Fullstack developer, posiadający ponad 20-letnie doświadczenie w tworzeniu aplikacji webowych i mobilnych. Specjalista w dziedzinie cyberbezpieczeństwa aplikacji z wykorzystaniem technologii. Jego praca w tym obszarze obejmuje rozwój rozwiązań, które wykorzystują integrację sztucznej inteligencji w celu zwiększenia bezpieczeństwa i efektywności aplikacji internetowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe w formie prezentacji w wersji elektronicznej.

Warunki uczestnictwa

Znajomość podstaw Excela (m.in. tabele przestawne, funkcje podstawowe).

Informacje dodatkowe

W przypadku szkoleń objętych dofinansowaniem, usługa jest zwolniona z podatku VAT. W sytuacji braku dofinansowania do ceny szkolenia doliczany jest podatek VAT w wysokości 23%.

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane w formie usługi zdalnej w czasie rzeczywistym za pośrednictwem platformy MS Teams - uczestnicy szkolenia otrzymają link do spotkania przed rozpoczęciem zajęć.

Uczestnik powinien posiadać komputer z dostępem do Internetu oraz zainstalowanym programem Microsoft Excel.

Kontakt



Ewelina Wysiecka

E-mail e.wysiecka@gdansk.pte.pl

Telefon (+48) 606 443 484