



AI w analizie danych – Excel z Copilotem, wizualizacja i automatyzacja raportowania

Numer usługi 2026/07/11/199788/3683810

1 353,00 PLN brutto
1 100,00 PLN netto
169,13 PLN brutto/h
137,50 PLN netto/h
279,73 PLN cena rynkowa ⓘ

EXPERT-SALES

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

22 oceny

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 08:00 h

📅 18.11.2026 do 18.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Obsługa komputera
Grupa docelowa usługi	Usługa skierowana jest do pracowników biurowych, analityków, specjalistów, menedżerów, przedsiębiorców oraz osób, które wykorzystują arkusze kalkulacyjne do analizowania danych i przygotowywania raportów. Szkolenie przeznaczone jest dla uczestników posiadających podstawową znajomość programu Microsoft Excel, którzy chcą usprawnić pracę z danymi przy wykorzystaniu narzędzi AI.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	25
Data zakończenia rekrutacji	11-11-2026
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

Celem usługi jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego porządkowania, analizowania i prezentowania danych z wykorzystaniem programu Microsoft Excel oraz narzędzi AI. Po zakończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił przygotować dane do analizy, zadawać pytania dotyczące danych w języku naturalnym, identyfikować trendy i zależności, tworzyć wykresy i dashboardy oraz automatyzować przygotowywanie cyklicznych raportów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: uczestnik zna możliwości wykorzystania AI w przygotowywaniu, analizowaniu, wizualizowaniu i raportowaniu danych.	Weryfikacja efektów uczenia się zostanie przeprowadzona w formie testu wiedzy obejmującego 30 pytań zamkniętych i jednokrotnego wyboru. Warunkiem zaliczenia walidacji jest uzyskanie minimum 60% poprawnych odpowiedzi.	Test teoretyczny
Umiejętności: uczestnik potrafi uporządkować i przeanalizować dane, utworzyć wizualizację oraz przygotować raport z wykorzystaniem Excela i Copilota.	Weryfikacja efektów uczenia się zostanie przeprowadzona w formie testu wiedzy obejmującego 30 pytań zamkniętych i jednokrotnego wyboru. Warunkiem zaliczenia walidacji jest uzyskanie minimum 60% poprawnych odpowiedzi.	Test teoretyczny
Kompetencje społeczne: uczestnik świadomie weryfikuje poprawność analiz i odpowiedzialnie wykorzystuje dane oraz wyniki generowane przez AI.	Weryfikacja efektów uczenia się zostanie przeprowadzona w formie testu wiedzy obejmującego 30 pytań zamkniętych i jednokrotnego wyboru. Warunkiem zaliczenia walidacji jest uzyskanie minimum 60% poprawnych odpowiedzi.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

- Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?
- TAK
- Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie 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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?
- TAK

Program

Program usługi

Moduł 1. Dane pod kontrolą

- porządkowanie i czyszczenie danych z wykorzystaniem AI;
- identyfikowanie braków, błędów i niespójności w danych;
- łączenie danych pochodzących z różnych źródeł;
- przygotowywanie zbiorów danych do dalszej analizy;
- praca z danymi bez konieczności programowania i tworzenia złożonych formuł.

Moduł 2. Analiza danych za pomocą pytań

- analizowanie danych w języku naturalnym przy wykorzystaniu Excela i Copilota;
- tworzenie zestawień i tabel przestawnych;
- porównywanie wybranych wartości i okresów;
- identyfikowanie trendów, zależności i odchyleń;
- weryfikowanie poprawności wyników przygotowanych przez AI.

Moduł 3. Wizualizacje i raporty

- dobieranie odpowiednich sposobów prezentacji danych;
- tworzenie wykresów z wykorzystaniem AI;
- przygotowywanie czytelnych dashboardów;
- opracowywanie podsumowań dla odbiorców biznesowych;
- formułowanie wniosków i rekomendacji na podstawie danych.

Moduł 4. Automatyzacja raportowania cyklicznego

- automatyzowanie powtarzalnych analiz i raportów;
- tworzenie szablonów raportowych;
- przygotowywanie promptów do wielokrotnego wykorzystania;
- usprawnianie procesu aktualizowania raportów;
- dobre praktyki dotyczące jakości, poufności i bezpieczeństwa danych.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 7

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 7 M1. Dane pod kontrolą: porządkowanie i czyszczenie danych z pomocą AI, łączenie źródeł, przygotowanie danych do analizy bez formuł i bez kodowania	Zajęcia	DAWID DAJCZAK	18-11-2026	08:00	10:00	02:00
2 z 7 M2. Analiza pytaniem: eksploracja danych naturalnym językiem w Excelu z Copilotem, tabele przestawne, trendy i porównania, weryfikacja poprawności wyników	Zajęcia	DAWID DAJCZAK	18-11-2026	10:00	11:30	01:30
3 z 7 -	Przerwa	-	18-11-2026	11:30	12:00	00:30
4 z 7 M3. Wizualizacje i raporty: wykresy i dashboardy z pomocą AI, podsumowania dla odbiorców biznesowych, od danych do rekomendacji w jednym przepływie pracy	Zajęcia	DAWID DAJCZAK	18-11-2026	12:00	13:30	01:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 7 M4. Raportowanie cykliczne: automatyzacja powtarzalnych raportów, szablony i prompty do ponownego użycia, dobre praktyki jakości i bezpieczeństwa danych	Zajęcia	DAWID DAJCZAK	18-11-2026	13:30	15:00	01:30
6 z 7 -	Przerwa	-	18-11-2026	15:00	15:30	00:30
7 z 7 -	Walidacja	-	18-11-2026	15:30	16:00	00:30

Podsumowanie

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

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 za 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	1 353,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 100,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	169,13 PLN
Koszt osobogodziny netto	137,50 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	08:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

DAWID DAJCZAK

Jestem specjalistą od wdrażania AI i automatyzacji w codziennej pracy. Tylko w tamtym roku przeszkoliłem osoby które w ponad 70% realnie wdrożyło poznane narzędzia u siebie w pracy. Uczę na prawdziwych przykładach i firmowych dokumentach, nie na teorii, i zostawiam uczestnika z konkretną umiejętnością, której potrzebuje od zaraz.

Prowadzę szkolenia na trzech poziomach:

Podstawowy: Microsoft 365 Copilot w Word, Excel, Outlook i PowerPoint, skuteczne promptowanie i bezpieczna praca z danymi.

Średniozaawansowany: praca na firmowej bazie wiedzy oraz budowa pierwszego agenta AI w Copilot Studio, bez kodowania, samą rozmową.

Zaawansowany: projektowanie i wdrażanie agentów AI end-to-end, automatyzacja w Power Platform, governance i skalowanie w organizacji.

Moje szkolenia są praktyczne i od razu przydatne: uczestnicy budują rozwiązania, które nie halucynują, nie gubią się i są łatwe w utrzymaniu, a wszystko bez linijki kodu. Za mną 10+ lat w IT i wdrożeniach w międzynarodowych środowiskach EMEA, na co dzień pracuję na Copilot Studio, Azure AI i Power Platform. Pokazuję, jak z AI zrobić realne oszczędności czasu i pieniędzy, a nie kolejne narzędzie, którego nikt nie używa

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe w formie elektronicznej, obejmujące prezentację, przykładowe zbiory danych, arkusze ćwiczeniowe, instrukcje wykonywania analiz, przykładowe prompty, szablon raportu oraz materiały dotyczące zasad weryfikacji i bezpiecznego przetwarzania danych. Materiały będą dostępne również po zakończeniu szkolenia.

Warunki techniczne

Uczestnik powinien posiadać komputer lub laptop ze stabilnym dostępem do internetu, aktualną przeglądarkę internetową oraz program Microsoft Excel. Do pełnej realizacji ćwiczeń wymagane jest konto Microsoft 365 z dostępem do funkcji Copilot albo dostęp do środowiska szkoleniowego zapewnionego przez organizatora. W przypadku szkolenia zdalnego wymagane są także mikrofon, głośniki lub słuchawki oraz możliwość udostępniania ekranu. Uczestnik powinien posiadać podstawową umiejętność obsługi komputera i arkusza kalkulacyjnego.

Kontakt



KRZYSZTOF LISZKA

E-mail liszka.k@gmail.com

Telefon (+48) 509 308 253