

## Power Pivot w Excelu (kod: Power Pivot)

### Opis i cel szkolenia

Praktyczna nauka obsługi wbudowanego dodatku Power Pivot. Jest to kluczowe narzędzie programu Excel służące do wykonywania analiz Business Intelligence. Narzędzie oparte jest o silnik SQL Server Analysis Services, który działa bezpośrednio w MS Excel. Silnik ten nazywany jest wewnętrznym modelem danych. Ogromną zaletą tego narzędzia jest brak ograniczeń na liczbę wierszy czy kolumn przechowywanych w tabelach. Power Pivot oferuje wiele możliwości, które nie są dostępne w samym Excelu, na przykład tworzenie relacji bazodanowych pomiędzy tabelami, hierarchii czy wskaźników KPI. Rozbudowanym modułem tego szkolenia jest pisanie formuł w języku DAX (kolumny obliczane, miary, analiza czasowa).

### Czas trwania

2 dni

### Program

1. Wstęp
  - Narzędzia samoobsługowych analiz Business Intelligence
  - Schemat przepływu pracy w Business Intelligence
  - Ewolucja rozwiązań BI w Excelu
  - Tworzenie relacji bazodanowych bez używania okna Power Pivot
2. Power Pivot
  - Uruchamianie dodatku Power Pivot
  - Poznanie interfejsu okna Power Pivot
  - Widok danych, widok diagramu, Obszar obliczeń
  - Tryb normalny i zaawansowany
3. Karty okna Power Pivot
  - Karta Narzędzia główne
  - Karta Projekt
  - Karta Zaawansowane
4. Pobieranie danych zewnętrznych
  - Ładowanie tabeli z otwartego pliku (przycisk Dodaj do modelu danych)
  - Ładowanie danych z plików Excela
  - Ładowanie danych z plików tekstowych
  - Ładowanie danych ze schowka (np. tabelę z pliku Worda, PDF)
  - Ładowanie danych z bazy danych MS Access
  - Metody odświeżania połączeń
5. Zarządzanie danymi w Power Pivot
  - Operacje na tabelach
  - Operacje na kolumnach
  - Typy i formaty danych
6. Modelowanie danych - przygotowanie danych do analizy
  - Tworzenie relacji w widoku diagramu (ręcznie i automatycznie)
  - Relacje aktywne i nieaktywne
  - Usuwanie relacji
  - Kategoryzowanie danych
  - Określenie domyślnej funkcji agregującej w kolumnie
  - Definiowanie sortowania wg kolumny
  - Tworzenie i używanie hierarchii
  - Ukrywanie kolumn i tabel

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2025-03-06 (Zdalnie)

2025-03-06 (Warszawa)

2025-03-08 (Zdalnie)

2025-03-08 (Warszawa)

2025-04-16 (Warszawa)

2025-04-16 (Zdalnie)

2025-04-26 (Zdalnie)

2025-04-26 (Warszawa)

## 7. Język DAX (Data Analysis Expressions)

- Kolumny obliczeniowe
- Podstawowe funkcje DAX: SUM, MIN, MAX, AVERAGE, COUNT, YEAR, MONTH, FORMAT, LEFT, RIGHT, IF, IFERROR
- Tworzenie miar, czyli obliczeń na podstawie zagregowanych wartości
- Funkcje analizy danych: CALCULATE, COUNTBLANK, COUNTROWS, DISTINCTCOUNT, COUNTA
- Iteratory: SUMX, AVERAGEX, COUNTX, COUNTAX, MINX, MAXX, FILTER
- Operatory logiczne i funkcje: AND, OR, NOT, ISNUMBER, CONCATENATE, SEARCH
- Kontekst wiersza i kontekst filtra, funkcje RELATED i RELATEDTABLE
- Tworzenie i stosowanie Kluczowych Wskaźników Wydajności (KPI)

## 8. Analiza czasowa

- Tworzenie tabeli kalendarzowej
- Obliczenie średniej dziennej sprzedaży
- Obliczenie zagregowanej sumy sprzedaży dla roku kalendarzowego i fiskalnego
- Obliczenie sumy bieżącej sprzedaży
- Obliczenie wartości sprzedaży analogicznego miesiąca z roku poprzedniego
- Obliczenie rocznej sumy ruchomej (lub średniej ruchomej) sprzedaży

Materiały szkoleniowe dostosowane do wersji pakietu Office 2016 w języku polskim. W miastach poza Warszawą, zajęcia ogólnodostępne mogą odbywać się również na wersji 2013. Dla grup zamkniętych, na życzenie, prowadzimy szkolenia na dowolnych wersjach (365, 2021, 2019, 2016, 2013, 2010), jak również na wersjach anglojęzycznych.

## Przeznaczenie i wymagania

Wymagana co najmniej średnio-zaawansowana znajomość programu Microsoft Excel na poziomie absolwentów naszego kursu "Specjalista MS Excel".

## Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

## Lokalizacje

- Warszawa – ul. Jasna 14/16A
- Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
- Kraków – ul. św. Filipa 23
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

## Cena szkolenia

899 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Najbliższe terminy

2025-03-06 (Zdalnie)

2025-03-06 (Warszawa)

2025-03-08 (Zdalnie)

2025-03-08 (Warszawa)

2025-04-16 (Warszawa)

2025-04-16 (Zdalnie)

2025-04-26 (Zdalnie)

2025-04-26 (Warszawa)

- indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.

## **Zapytaj o szczegóły**

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## **Najbliższe terminy**

2025-03-06 (Zdalnie)

2025-03-06 (Warszawa)

2025-03-08 (Zdalnie)

2025-03-08 (Warszawa)

2025-04-16 (Warszawa)

2025-04-16 (Zdalnie)

2025-04-26 (Zdalnie)

2025-04-26 (Warszawa)