

## Dashboards - analiza i wizualizacja danych (kod: Power Query Dashboards)

### Opis i cel szkolenia

Intensywny warsztat praktyczny, którego celem jest zapoznanie uczestników z podstawami tworzenia interaktywnych dashboardów oraz skutecznego wykorzystania narzędzia Power Query w analizie i przetwarzaniu danych. Program szkolenia został zaprojektowany z myślą o osobach, które na co dzień pracują z danymi, raportami i analizami, a jednocześnie chcą zwiększyć swoją efektywność oraz nauczyć się prezentować wyniki w atrakcyjny, przejrzysty sposób. Celem szkolenia jest:

- Zrozumienie podstaw działania Power Query oraz jego zastosowań w przetwarzaniu danych.
- Nauka przygotowywania i transformacji danych w Power Query w celu ich analizy i wizualizacji.
- Tworzenie interaktywnych dashboardów wspierających proces podejmowania decyzji.
- Poznanie najlepszych praktyk związanych z wizualizacją danych i prezentacją raportów

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy:

- Będą potrafili sprawnie korzystać z Power Query do przetwarzania i transformacji danych.
- Zdobędą umiejętność tworzenia intuicyjnych i interaktywnych dashboardów.
- Poznają techniki wizualizacji, które zwiększają czytelność i efektywność raportów.
- Zautomatyzują proces analizy i raportowania danych, co pozwoli zaoszczędzić czas w codziennej pracy.

### Czas trwania

1 dzień

### Program

1. Pobieranie i przekształcanie danych z użyciem Power Query
  - import danych z kilku arkuszy Excela
  - import z pliku CSV i ze stron WWW
  - import z folderu
2. Przygotowanie danych do analizy
  - porządkowanie i przeglądanie danych
    - usuwanie duplikatów
    - usuwanie pustych wierszy
    - prawidłowe typy danych (usuwanie pseudo liczb, pseudo dat etc.)
  - narzędzie Tabela jako podstawowa baza danych — dobre praktyki
  - przekształcanie zaimportowanych danych
  - automatyczne odświeżanie danych źródłowych
3. Tabele przestawne
  - zasady tworzenia tabel przestawnych i ich cel
  - tworzenie pierwszej tabeli przestawnej na bazie zakresu danych
  - tworzenie tabeli przestawnej na bazie narzędzia Tabela
  - układ i formatowanie tabeli przestawnej
  - formatowanie niestandardowe danych liczbowych w tabeli przestawnej
  - sortowanie i filtrowanie danych w tabeli przestawnej

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2025-04-23 (Zdalnie)

2025-04-23 (Warszawa)

2025-05-28 (Zdalnie)

2025-05-28 (Warszawa)

- strony filtru raportu
- opcje tabeli przestawnej
- 4. Kalkulacje w tabelach przestawnych
  - podsumowanie danych w tabeli przestawnej: „podsumuj wartości według”
  - „pokaż wartości jako” – gotowe, szybkie obliczenia w tabeli przestawnej
  - pola obliczeniowe
  - funkcja Weż.Dane.Tabeli
- 5. Dashboard i wykresy przestawne
  - omówienie co to jest dashboard
  - dobre praktyki tworzenia dashboardów
  - tworzenie różnych typów wykresów przestawnych
  - kształty, ilustracje i ikony
  - łączony fragmentator i oś czasu
  - wykresy przebiegu w czasie
- 6. Aktualizacja danych w Dashboardzie
  - dokładanie i aktualizacja danych źródłowych
  - opcje odświeżania tabeli przestawnej
  - opóźnienie aktualizacji układów
- 7. Tworzenie zaawansowanych Dashboardów na bazie kilku tabel
  - relacje i model danych – wprowadzenie do Power Pivot
  - sztuczna Inteligencja w Excelu

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Najbliższe terminy

2025-04-23 (Zdalnie)

2025-04-23 (Warszawa)

2025-05-28 (Zdalnie)

2025-05-28 (Warszawa)

## Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie skierowane jest do analityków danych, specjalistów ds. raportowania, kontrolerów finansowych oraz wszystkich osób, które chcą usprawnić swoją pracę z danymi oraz lepiej prezentować wyniki w formie atrakcyjnych dashboardów.

Uczestnicy powinni posiadać podstawową znajomość Excela.

## 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

699 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- 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**

2025-04-23 (Zdalnie)

2025-04-23 (Warszawa)

2025-05-28 (Zdalnie)

2025-05-28 (Warszawa)