

Budowa interaktywnych dashboardów analitycznych z MS Excel, Power Query i Power Pivot (kod: Excel 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

2 dni

Program

1. Wprowadzenie do analizy danych w Excelu
 - Definicja pulpitu menedżerskiego (dashboardu)
 - Rola Excela w analizie danych i raportowaniu
2. Przygotowanie danych źródłowych
 - Struktura i organizacja danych
 - Wzór prawidłowej bazy danych i metody jej tworzenia
 - Narzędzie Tabela jako podstawowa baza danych – dobre praktyki
 - Niezbędne funkcje Excela do przekształcania danych
 - Funkcje logiczne
 - Funkcje wyszukujące (np. WYSZUKAJ.PIONOWO, WYSZUKAJ.POZIOMO)
 - Funkcje daty i czasu
 - Funkcje tekstowe
 - Czyszczenie i przekształcanie danych
 - Usuwanie duplikatów
 - Usuwanie pustych wierszy
 - Poprawne formatowanie danych (np. pseudo liczby, pseudo daty)
 - Narzędzie Tekst jako kolumny

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)

3. Pobieranie i przekształcanie danych z użyciem Power Query
 - Wstęp do Power Query – wprowadzenie i zastosowanie
 - Import danych z różnych źródeł:
 - Arkusze Excela
 - Pliki CSV
 - Strony internetowe
 - Foldery z wieloma plikami
 - Automatyczne przekształcanie i odświeżanie danych
4. Analiza danych za pomocą tabel przestawnych
 - Podstawy tabel przestawnych
 - Tworzenie tabel przestawnych na bazie zakresu danych i narzędzia Tabela
 - Formatowanie tabeli przestawnej
 - Sortowanie i filtrowanie danych
 - Opcje tabeli przestawnej
 - Obliczenia w tabelach przestawnych
 - Podsumowanie danych: „Podsumuj wartości według”
 - Szybkie obliczenia: „Pokaż wartości jako”
 - Pola obliczeniowe
 - Odświeżanie tabel przestawnych
 - Opcje automatycznego i ręcznego odświeżania
5. Modelowanie danych i zaawansowane analizy
 - Tabele przestawne na bazie kilku źródeł
 - Relacje między danymi – wprowadzenie do Power Pivot
 - Zliczanie unikatowych rekordów w tabeli przestawnej
6. Tworzenie interaktywnych dashboardów
 - Projektowanie efektywnych wizualizacji
 - Zasady czytelnej i skutecznej wizualizacji danych
 - Tworzenie różnych typów wykresów
 - Dynamiczne elementy pulpitu
 - Wykresy przestawne i ich formatowanie
 - Wykresy przebiegu w czasie
 - Dodawanie kształtów, ikon i ilustracji
 - Wykorzystanie tabel z obliczeniami i narzędzia Aparat fotograficzny
 - Interaktywność dashboardów
 - Fragmentatory i osie czasu
 - Sterowanie parametrami raportu za pomocą formantów (przyciski, listy rozwijane, suwaki)
7. Zaawansowane formatowanie i optymalizacja raportów
 - Formatowanie warunkowe
 - Wyróżnianie komórek
 - Paski danych
 - Skale kolorów
 - Formatowanie warunkowe przy wykorzystaniu formuł
 - Formatowanie niestandardowe
 - Niestandardowe formaty liczb i dat
 - Wykorzystanie symboli zastępczych
8. Ochrona i dystrybucja dashboardów
 - Ograniczenie możliwości wprowadzania danych
 - Ochrona pulpitu i blokada obiektów (wykresy, tabele, fragmentatory)
 - Ukrywanie danych źródłowych
9. Warsztaty praktyczne
 - Tworzenie własnego dashboardu od podstaw
 - Praca na rzeczywistych danych

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)

— Analiza i optymalizacja przygotowanych raportów

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.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

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)

Najbliższe terminy

2025-04-23 (Zdalnie)

2025-04-23 (Warszawa)

2025-05-28 (Zdalnie)

2025-05-28 (Warszawa)

Cena szkolenia

1199 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.