

Kurs: Power Query

Opis: Power Query to narzędzie Excela, które pozwala na pobranie danych z różnych źródeł, modelowanie ich według swoich potrzeb, a następnie zaimportowanie do arkusza w Excelu. Jeśli często pobierasz dane, a następnie chcesz je przygotować do przedstawienia w formie tabeli, wykresu lub dashboardu (w Excelu lub Power BI) to Power Query jest narzędziem, które usprawni oraz doda nowe możliwości i dodatkowo umożliwi automatyzację Twojej pracy.

Czas: 16 godzin

Wymagania wstępne: Ukończenie kursu średniozaawansowanego lub równoważny poziom wiedzy.

Dla kogo: Osoby z działu księgowego, finansowego, handlowego, marketingu, administracji logistyki.

Moduł: Wstęp do Power Query

- 1) **Pobieranie i przekształcanie danych – do czego wykorzystać Power Query**
- 2) **Gdzie wykorzystamy Power Query (Excel, Power BI)**
- 3) **Automatyzacja pracy w Excelu**

Moduł: Pobieranie danych

- 1) **Pierwsze kroki, omówienie okna edytora Power Query**
- 2) **Dane do Power Query, skąd możemy pobierać dane**
 - a. Import danych z MS Excel (dane w tym samym pliku)
 - b. Import danych z zewnętrznego pliku MS Excel
 - c. Konsolidacja danych z wielu arkuszy
 - d. Import z plików tekstowych (*.txt, *.csv)
 - e. Konsolidacja danych z wielu plików (z folderu)
 - f. Import danych ze strony www
 - g. Import danych z bazy danych (np. Access)
 - h. Inne źródła
- 3) **Tworzenie połączeń z danymi**
- 4) **Ładowanie danych do modelu danych**

Moduł: Przekształcanie danych – przygotowanie danych do analizy

- 1) **Proste operacje na danych tekstowych, liczbowych, datach**
 - a. Przekształcanie danych (np. Wyodrębnij)
 - b. Tworzenie nowych kolumnę na podstawie danych
 - c. Scalanie danych
 - d. Polecenie podziel kolumny (dzielenie danych)

-
- 2) **Anuluj przestawienie kolumn**
 - 3) **Przestawianie kolumn**
 - 4) **Grupowanie danych**

Moduł: Relacje między danymi, łączenie danych

- 1) **Scalanie tabel**
 - a. Rodzaje sprzężenia
- 2) **Dołączanie tabel**
- 3) **Parametry w Power Query**
 - a. Omówienie możliwości parametrów

Moduł: Język formuł Power Query M

- 1) **Wstęp do pracy w edytorze języka M**