



Program kursu

Power BI Academy

self-learning

128

lekcji wideo

dożywotni dostęp do kursu

Postaw na
praktykę

Kurs Power BI Academy

Modelowanie danych i DAX w pełnym zakresie — w Twoim tempie.

Kompletny, praktyczny kurs pracy z danymi w Power BI – od podstaw aż po tworzenie dynamicznych dashboardów. Kurs prowadzi przez cały proces: od pobrania i przygotowania danych, przez modelowanie i analizę, aż po publikację i automatyzację raportów online. Idealny dla osób chcących wejść do świata analizy danych, zautomatyzować raportowanie lub rozwinąć kompetencje analityczne bez konieczności programowania.

Co będziesz potrafić po kursie?

- ✓ Modelujesz dane i budujesz interaktywne dashboardy w Power BI
- ✓ Publikujesz raporty do chmury i automatyzujesz odświeżanie
- ✓ Pisziesz miary w DAX i przekształcasz dane w Power Query (M)
- ✓ Uczysz się w swoim tempie z dożywotnim dostępem (licencja Power BI Free)

Power BI Academy

6 modułów · 16 h

1

MODUŁ 1

Power BI – zaczynamy!

Wprowadzenie do Business Intelligence i ekosystemu Power BI oraz Power Platform i Fabric. Instalacja i pierwsze uruchomienie Power BI Desktop, praca z plikami źródłowymi.

ZAKRES MODUŁU

- ✓ Business Intelligence i rola Power BI jako narzędzia BI
- ✓ Instalacja i pierwsze uruchomienie Power BI Desktop
- ✓ Power BI jako część Power Platform i platformy Fabric
- ✓ Praca z plikami źródłowymi

2

MODUŁ 2

Pierwszy raport w Power BI

Budowa pierwszego raportu od ładowania danych z CSV po wizualizację. Praca w PowerQuery: obróbka danych, operacje na kolumnach, scalanie i kolumny warunkowe.

ZAKRES MODUŁU

- ✓ Ładowanie danych z pliku CSV i interfejs PowerQuery
- ✓ Kolumny warunkowe i zmiana typu danych
- ✓ Wstępna analiza i obróbka danych w PowerQuery
- ✓ Planowanie raportu i pole tekstowe
- ✓ Operacje na kolumnach: podział, zmiana nazwy, zastępowanie wartości
- ✓ Tworzenie i formatowanie wykresu liniowego
- ✓ Duplikaty, odwołania i scalanie kolumn
- ✓ Praca z fragmentatorami

3

MODUŁ 3

Podstawy modelowania danych w Power BI

Przygotowanie danych do modelu: wymiary, fakty i schemat gwiazdy. Relacje w modelu, wymiar czasowy i pierwsze spotkanie z językiem DAX.

ZAKRES MODUŁU

- ✓ Praca z plikami Excel jako źródłem danych
- ✓ Wymiary, fakty i schemat gwiazdy
- ✓ Przygotowanie wymiarów i tabeli faktów w PowerQuery
- ✓ Klucze, scalanie zapytań i rodzaje sprzężeń
- ✓ Tworzenie relacji w modelu danych
- ✓ Wymiar czasowy i tabela kalendarza z CALENDARAUTO()
- ✓ Konkatenacja tekstów i funkcja FORMAT()
- ✓ Tworzenie własnej hierarchii i sortowanie po innej kolumnie

4

MODUŁ 4

Warstwa analityczna raportu – praca z DAX

Tworzenie miar w języku DAX: kontekst wiersza i filtra, iteratory, CALCULATE() i funkcje czasowe. Funkcje warunkowe i Time Intelligence dla porównań okresów.

ZAKRES MODUŁU

- ✓ Miary niejawne i jawne, podstawowe agregatory
- ✓ Kontekst wiersza i kontekst filtra
- ✓ Iteratory w języku DAX
- ✓ CALCULATE() – filtr i modyfikacja kontekstu
- ✓ ALL() vs ALLSELECTED() i usuwanie kontekstu filtra
- ✓ Time Intelligence: PREVIOUSMONTH(), SAMEPERIODLASTYEAR(), porównanie rok do roku
- ✓ Funkcje kumulacyjne i kalkulacje YTD
- ✓ Funkcje warunkowe IF(), SWITCH() i TRUE()

5

MODUŁ 5

Wizualizacja danych w Power BI

Projektowanie kompletnego raportu: kalkulacje, filtry, wizualizacje kart, map i drzew. Drill through, tooltipy, przyciski, parametry pola i nawigacja w raporcie.

ZAKRES MODUŁU

- ✓ Planowanie i przygotowanie strony raportu oraz kalkulacji
- ✓ Tooltipy i przeglądanie szczegółowe (drill through)
- ✓ Wizualizacja kart z ikonami i wykresu liniowego
- ✓ Drzewo dekompozycji (Decomposition Tree) i przyciski w raporcie
- ✓ Mapy i mapa drzewa – wyniki segmentów
- ✓ Parametry pola i dynamiczna tabela szczegółowa
- ✓ Wyświetlanie TOP N wyników i interakcje między wizualizacjami
- ✓ Przygotowanie nawigacji w raporcie

6

MODUŁ 6

Power BI Online – publikowanie raportów

Publikacja i współdzielenie raportów w Power BI Service: obszary robocze, licencjonowanie i shared datasets. Konfiguracja bramy odświeżania i źródeł chmurowych.

ZAKRES MODUŁU

- ✓ Power BI Service: interfejs, obszary robocze i licencjonowanie
- ✓ Shared Datasets i raport w oparciu o opublikowany model
- ✓ Publikowanie i korzystanie z raportu w przestrzeni online
- ✓ Brama odświeżania i konfiguracja odświeżania modelu
- ✓ Zakładki w raporcie i pobieranie pliku z obszaru roboczego
- ✓ Przepięcie modelu na źródło chmurowe – SharePoint
- ✓ Publikowanie do sieci Web

Kurs w formule self-learning

128 lekcji wideo w Twoim tempie, z dożywotnim dostępem do materiałów.



Wideo na żądanie

Uczysz się we własnym tempie, wracasz do lekcji kiedy chcesz.



Certyfikat

Po ukończeniu otrzymujesz certyfikat.



Technologie

Power BI



Praktyka

Materiał oparty na realnych przykładach i nowoczesnym warsztacie pracy.



Społeczność

Dostęp do społeczności kursu na Discordzie — pytania, wsparcie i wymiana wiedzy.

Sfinansuj kurs tak, jak Ci wygodnie

W infoShare Academy oferujemy różne formy sfinansowania kursu — bez względu na to, który pakiet wybierzesz. Sprawdź, która forma jest dla Ciebie najlepsza!

01 Raty PayU 0%

Najszybszy sposób na rozłożenie płatności na niskie, comiesięczne raty. Do wyboru 5, 10 lub 15 rat 0% albo 24, 36, a nawet 50 rat nisko oprocentowanych.

02 Płatność jednorazowa

Płacisz i zaczynasz naukę. Jednorazowa płatność często wiąże się z dużym rabatem — zapytaj o niego nasze konsultantki.

Stawiamy na jakość

2015

uczymy IT
od tego roku

9970+

przeszkolonych
osób

330+

trenerów
w naszej kadrze

Łączymy kompetencje techniczne z praktyką biznesową, a każdy kurs prowadzą trenerzy pracujący na co dzień w branży. Dzięki temu uczysz się tego, co realnie przydaje się w pracy.



MASZ PYTANIA?

Sylwia Liedtke

Doradczyni ds. kursów

+48 730 822 825 · sylwia.liedtke@infohareacademy.com