

Moduł 1 - Podstawy Power BI

1. Opis narzędzia, jego możliwości i zastosowania
 - Dowiesz się czym jest narzędzie Power BI
 - Zobaczysz jak działa program i jak się w nim poruszać
 - Zapoznasz się z możliwościami, zakresem funkcjonalności i ich zastosowaniem
2. Rodzaje wizualizacji i projektowanie raportu
 - Poznasz rodzaje dostępnych wizualizacji
 - Dowiesz się jakie są ogólne zasady projektowania raportów
 - Stworzysz własne wizualizacje w Power BI
3. Integracja danych w Power Query
 - Zagłębisz się w możliwości modułu Power Query
 - Wypróbujesz podstawowe funkcjonalności transformacji danych

Moduł 2 – Modelowanie danych

1. Przygotowanie i czyszczenie danych
 - Odkryjesz sekrety języka M i jego funkcjonowania
 - Dowiesz się na czym polega proces przygotowania danych
 - Poćwiczysz najczęściej używane funkcje transformacji danych
2. Tworzenie modeli danych cz. I
 - Poznasz główne założenia modelowania danych
 - Odkryjesz czym są fakty i wymiary
 - Dowiesz się jakie są rodzaje relacji między tabelami i jak ich używać
3. Tworzenie modeli danych cz. II
 - Załadujesz pliki z folderów do modułu Power Query
 - Stworzysz tabele faktów i wymiarów oraz relacje między nimi
 - Poznasz stosowane w branży rozwiązania modelowania danych

Moduł 3 - DAX

1. Wprowadzenie do programowania w DAX
 - Poznasz podstawy języka DAX
 - Dowiesz się jakie są dostępne typy danych i operatory
 - Nauczysz się najczęściej wykorzystywanych funkcji

2. Kolumny i tabele kalkulowane

- Odkryjesz jak stworzyć kolumnę kalkulowaną
- Dowiesz się czym są funkcje tabelaryczne
- Stworzysz własną tabelę kalkulowaną

Projekt zaliczeniowy:

Na zakończenie kursu będzie do zrealizowania własny raport w Power BI.

Stawiamy na praktykę, więc do przygotowania będzie zadanie realne - dzięki czemu lepiej przygotujesz się do przyszłej pracy. Twoim celem będzie stworzenie raportu Power BI w oparciu o dane z pliku Excel, który zawiera dane finansowo-sprzedażowe.

Uwagi: Minimalny poziom wiedzy z Excela to poziom podstawowy, w tym zrobienie tabeli przestawnej oraz wykorzystywanie funkcji vlookup.

Proponowana powtórka z MS Excel: <https://www.coursera.org/learn/excel-basics-data-analysis-ibm?specialization=ibm-data-analyst>

Materiały dodatkowe: <https://www.edx.org/course/excel-for-everyone-core-foundations>

Dodatkowe ważne informacje od Future Collars dotyczące kursu:

1 projekt zaliczeniowy.

8 lekcji po 1,5h (2 lekcje tygodniowo, godzina 18:00).

2 konsultacje 1:1 po 15-20 minut (potrzebne do wykonania projektu zaliczeniowego).

Dodatkowo chat ogólny z mentorem i budowanie społeczności.

Sprawdzenie projektu z feedbackiem.

Certyfikat ukończenia szkolenia.

Nie przeprowadzamy procesu wsparcia w rekrutacji po kursie.

Uczestniczki mają dostęp do materiałów i nagrań jeszcze przez rok od zakończenia kursu.