

Kurs: Microsoft Excel – Zastosowania w analizie i finansach

Opis: Kurs przeznaczony jest dla osób, które analizują i/lub modelują problemy w Microsoft Excel. W pierwszej części kursu importowane są dane z różnych źródeł (pliki tekstowe, inne pliki Microsoft Excel, serwer SQL), a następnie analizowane przy użyciu funkcji statystycznych oraz tabel przestawnych. W drugiej części kursu rozwiązywane są problemy typu Co-Jeśli.

Wymagania wstępne: Ukończenie kursu średniozaawansowanego lub równoważny poziom wiedzy.

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

Czas trwania: 2 dni.

Jeden dzień kursu składa się z 8 godzin, w tym 90 minut przerw. Czas trwania i liczba przerw mogą być ustalone z trenerem przed rozpoczęciem zajęć.

Moduł: Zastosowania w analizie (MSEX11)

- 1) Importowanie i przekształcanie danych zewnętrznych**
 - a. Wprowadzenie do Power Query
 - b. pobieranie danych z bazy danych, skoroszytu, pliku tekstowego, strony internetowej
 - c. przekształcenia danych, konsolidacja danych
- 2) Tabele przestawne**
 - a. Tworzenie
 - b. Dostosowywanie pól obliczeniowych
 - c. Grupowanie danych
 - d. Tabela oparta na rozproszonym źródle
 - e. Analizowanie danych
- 3) Modelowanie danych**
 - a. Wprowadzenie do dodatku Power Pivot
 - b. Pojęcie relacji
 - c. Tabela przestawna oparta na modelu danych
 - d. Pola obliczeniowe, miary
- 4) Zaawansowane funkcje finansowe**
 - a. Amortyzacja: DB, DDB
 - b. Funkcje: FV, IMPT, IRR, ISPMT, MIRR, NPER, NPV, PMT, PPMT, PV, RATE, SLN, SYD, VDB
 - c. Funkcje analityczne i pomocnicze
- 5) Makropolecenia**
 - a. Tworzenie, zastosowania, modyfikacja
 - b. Obsługa błędów wykonania
 - c. Kontrolki: przyciski, listy rozwijalne, pola wyboru, pola tekstowe
 - d. Przykłady automatyzacji
- 6) Funkcje użytkownika**
 - a. Edytor VBA
 - b. Składnia VBA
 - c. Tworzenie i wykorzystanie własnych funkcji
 - d. Automatyzacja obliczeń
 - e. Tworzenie dodatku programu Excel

-
- 7) Modelowanie wielowariantowe**
 - a. Scenariusze
 - b. Szukaj wyniku
 - c. Solver – zaawansowane narzędzie optymalizacyjne

 - 8) Wizualizacja danych**
 - a. Tworzenie niestandardowych wykresów
 - b. Formaty danych i ich wykorzystanie
 - c. Formatowanie warunkowe

 - 9) Ochrona arkusza i skoroszytu**