

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.

Czas: 16 godzin

Wymagania wstępne: Ukończenie kursu średniozaawansowanego lub równoważny poziom wiedzy.

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

Moduł: Zastosowania w analizie (MSEX11)

- 1) Importowanie danych zewnętrznych**
 - a. Import danych lokalnych
 - b. Import danych ze źródeł zewnętrznych
 - c. Powiązania
 - d. Konsolidacja
- 2) Sumy pośrednie**
- 3) Tabele przestawne**
 - a. Tworzenie
 - b. Dostosowywanie
 - c. Analizowanie danych
- 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
 - b. Zastosowania
 - c. Modyfikacja
- 6) Funkcje użytkownika**
 - a. Podstawy VBA
 - b. Edytor VBA
 - c. Składnia VBA
 - d. Tworzenie i wykorzystanie własnych funkcji
 - e. Automatyzacja obliczeń
- 7) Solver - zaawansowane narzędzie optymalizacyjne**
- 8) Modelowanie wielowariantowe – Scenariusze**
- 9) Ochrona arkusza i skoroszytu**

10) Automatyzacja arkusza

- a. Kontrolki: przyciski, listy rozwijalne, pola wyboru, pola tekstowe

11) Wizualizacja danych

- a. Tworzenie wykresów
- b. Wykresy wieloseryjne

12) Bazy danych i korespondencja seryjna w Microsoft Office Word

- a. Pojęcia dokumentu głównego i bazy
- b. Rodzaje korespondencji seryjnej
- c. Zastosowania

13) Formaty danych i ich wykorzystanie