

MS Excel - Analiza danych i modelowanie biznesu



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie dedykowane jest:

- Kadrze zarządzającej – osobom odpowiedzialnym za podejmowanie decyzji finansowych i strategicznych.
- Analitykom finansowym – zajmującym się oceną opłacalności projektów i optymalizacją procesów finansowych.
- Pracownikom działów analiz ekonomicznych i logistyki – wykorzystującym MS Excel do modelowania procesów i analizy danych.



Korzyści

1. Optymalizacja decyzji finansowych: Uczestnicy nauczą się wykorzystywać MS Excel do analizy kredytów, lokat oraz oceny opłacalności inwestycji.
2. Zaawansowane narzędzia analityczne: Poznanie funkcji takich jak Solver i Menedżer Scenariuszy, wspierających modelowanie i optymalizację procesów biznesowych.
3. Profesjonalne raportowanie: Praca z tabelami i wykresami przestawnymi pozwoli na efektywne analizowanie danych oraz tworzenie czytelnych raportów.
4. Analiza danych finansowych: Uczestnicy opanują techniki prognozowania i analizy statystycznej, takie jak regresja wielokrotna, analiza wariancji i korelacje.
5. Zarządzanie wieloma dokumentami: Nauka pracy na wielu plikach umożliwi efektywne zarządzanie złożonymi projektami i zestawami danych.



Program szkolenia

1. Funkcje wspomagające podejmowanie decyzji
 - Finansowych (wartość pieniądza w czasie, kredyty, lokaty)

- Inwestycyjnych (kryterium zdyskontowanej wartości netto oraz wewnętrzna stopa zwrotu)
- Funkcje wyszukiujące
- 2. Formuły tablicowe
 - Alternatywa dla adresowania bezwzględnego
 - Rozszerzenie standardowych możliwości funkcji Excela
- 3. Analiza wrażliwości
 - Obiekt Tabela
 - Formanty, elementy sterujące
 - Analiza porównawcza z wykorzystaniem Menedżera scenariuszy
- 4. Optymalizacja
 - Wykorzystanie dodatku Solver do: ustalania optymalnego asortymentu produkcji; rozwiązywania problemów transportu i dystrybucji; planowania zatrudnienia; planowania nakładów inwestycyjnych
- 5. Analiza danych przy pomocy tabel przestawnych
 - Konsolidacja kilku zakresów – kreator tabel przestawnych,
 - Opracowanie modelu danych – analiza danych z wielu tabel
 - Tworzenie, modyfikacja, dobieranie właściwego układu tabeli
 - Pola obliczeniowe i elementy obliczeniowe
 - Pobieranie danych z tabeli przestawnej
- 6. Prognozowanie – przegląd możliwości dodatku Analysis ToolPak
 - Podsumowywanie zależności za pomocą korelacji
 - Wygładzanie szeregów czasowych – średnia ruchoma i wygładzanie wykładnicze
 - Wyznaczanie trendu (typ liniowy, wykładniczy, potęgowy)
 - Regresja wielokrotna: czynniki ilościowe; czynniki jakościowe; sezonowość
 - Jedno- i dwuczynnikowa analiza wariancji
- 7. Praca na wielu dokumentach



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

.Ukończenie szkolenia EX03 – MS Excel – Przegląd narzędzi zaawansowanych lub równoważna wiedza.



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Język

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski