

MS Excel - Analiza danych i modelowanie biznesu



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane do kadry zarządzającej, analityków finansowych, pracowników działów analiz ekonomicznych oraz działów logistyki, wykorzystujących aplikację Microsoft Excel.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Zdobycie umiejętności optymalizacji decyzji finansowych, tworzenia modeli biznesowych oraz opracowywanie raportów przy wykorzystaniu narzędzi MS Excel; umiejętność optymalizowania decyzji finansowych wykorzystując MS Excel do modelowania sytuacji biznesowych; poznanie głównych narzędzi analizy danych w MS Excel – wykresy przestawne i tabele przestawne.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

EX03



Język szkolenia

- Szkolenie: polski



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda 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