

## **ANALIZA DANYCH BIZNESOWYCH ZA POMOCĄ TABEL PRZESTAWNYCH W MICROSOFT EXCEL**

### **Analiza danych biznesowych za pomocą tabel przestawnych w Microsoft Excel (MSEX06).**

Szkolenie, którego głównym celem jest zapoznanie słuchaczy z możliwościami tworzenia raportów biznesowych za pomocą tabel przestawnych (*Pivot Table*).

Podczas szkolenia uczymy się, w jaki sposób tworzyć i modyfikować tabele przestawne oraz w jaki sposób wykorzystywać możliwości tabel przestawnych.

**Przeznaczenie** Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą zdobyć wiedzę dotyczącą zastosowania tabel przestawnych w analizie danych biznesowych.

**Czas trwania:** 1 dzień.

### **Cele szkolenia**

Po ukończeniu szkolenia uczestnik powinien, między innymi:

- Po ukończeniu szkolenia uczestnik powinien, między innymi:
- Znać możliwości i zastosowania tabel przestawnych w arkuszach Microsoft Excel.
- Umieć analizować dane biznesowe za pomocą tabel przestawnych Microsoft Excel.
- Umieć graficznie przedstawić raporty tabel przestawnych za pomocą wykresów zwykłych i wykresów przestawnych.

### **Program szkolenia**

Prawidłowe przygotowanie danych:

- Prawidłowa postać tabeli źródłowej dla tabeli przestawnej (wiersz tytułowy, brak podsumowań, takie same dane w każdej kolumnie).
- Łączenie danych na różnych arkuszach za pomocą funkcji WYSZUKAJ.PIONOWO, obliczanie nowych wartości pól za pomocą funkcji w tabeli źródłowej.
- Nazywanie zakresów źródłowych do tabel przestawnych, nazwy dynamiczne (dopasowujące się do danych w arkuszach).
- Źródła danych - systemy ERP, dane tekstowe. Importowanie danych do programu Excel (kreator).
- Czyszczenie danych pochodzących z importu (np. usuwanie niepotrzebnych pozycji (np. komórek zawierających puste wiersze).
- Sposoby metody zamiany danych tekstowych na ich postać numeryczną (data i czas, przy pomocy funkcji tekstowych).

Zarządzanie tabelami przestawnymi:

- Wprowadzenie do teorii tabel przestawnych.
- Podstawowe opcje tabel: tworzenie tabel, elementy tabeli przestawnej, nawigacja.

- Grupowanie danych w tabeli (teksty, daty, liczby), wielokrotne pola w obszarze danych, nagłówka wiersza i kolumny.
- Sortowanie i filtrowanie danych w tabelach przestawnych, schodzenie do szczegółów, zmiana funkcji w obszarze danych (Suma, Średnia, Licznik).
- Różne sposoby wyświetlania danych: % kolumny, % wiersza, suma bieżąca, % różnicy.
- Obliczenia wewnątrz tabeli przestawnej, zastosowanie pól obliczeniowych.
- Wykresy przestawne, różnice w stosunku do wykresów opartych o tradycyjne tabele, zmiana tabeli przestawnej za pomocą pól wykresu przestawnego.
- Formatowanie tabel przestawnych, zamiana tabel przestawnych na tabele standardowe.

#### Konsolidacja danych:

- Na czym polega konsolidacja?
- Sposoby konsolidowania danych, pochodzących z różnych źródeł.
- Przygotowanie danych skonsolidowanych dla tabeli przestawnej.
- Zastosowanie tabel przestawnych do pokazywania danych skonsolidowanych.

#### **Materiały szkoleniowe**

Słuchacze otrzymują materiały szkoleniowe w języku polskim.