



## EX03/2010/TOPRZEP MS Excel 2010 – Zastosowanie narzędzia bazodanowe w arkuszu kalkulacyjnym

### Szkolenie skierowane do:

Dla osób, które w pracy będą wykorzystywać zaawansowane narzędzia i funkcje MS Excel 2010. Szkolenie ma charakter przygotowania do programowania w języku VBA

### Tematy zajęć:

#### *Dzień 1*

9:00-10:30

#### 1. Analiza danych przy pomocy funkcji

- przegląd najważniejszych funkcji Excela (m.in. WYSZUKAJ.PIONOWO, JEŻELI, SUMA.JEŻELI)

10:45-12:30

- ręczne i automatyczne przypisywanie nazw zakresom komórek – profesjonalne adresowanie bezwzględne
- zagnieżdżanie funkcji.

13:00-14:30

#### 2. Najważniejsze narzędzia analityczne

- sprawdzanie poprawności danych (w tym danych już istniejących)
- scenariusze - wygodne kalkulacje wielowariantowe w jednym arkuszu

14:45-16:00

- zaawansowane sortowanie
- sumy częściowe

#### *Dzień 2*

9:00-10:30

- filtr zaawansowany
- narzędzie Usuń duplikaty
- analiza informacji za pomocą funkcji baz danych

10:45-12:30

- konsolidacja danych
- zastosowanie narzędzia Szukaj wyniku
- tekst jako kolumny - dzielenie tekstu na wyrazy
- autokonspekt i grupowanie danych

13:00-14:30

#### 3. Tabele przestawne i wykresy przestawne

- zasady prawidłowego użycia tabel przestawnych: dobór pól, grupowania wg czasu, liczb i tekstów
- przykłady analizy danych za pomocą tabel i wykresów przestawnych

14:45-16:00

- fragmentator- nowa metoda filtrowania danych



### *Dzień 3*

9:00-10:30

#### 4. Zaawansowane wykresy

- przedstawienie danych o różnych rzędach wielkości
- linia trendu
- własny szablon wykresu
- wykresy jednokomórkowe (wykresy przebiegu w czasie)

10:45-12:30

#### 5. Współpraca z innymi aplikacjami

- import z Accessa
- import plików tekstowych
- kwerenda sieci Web

#### 6. Organizacja informacji

- Nowe możliwości modyfikacji wstążki- zapisywanie układu do pliku
- ochrona arkuszy i zeszytów
- zabezpieczanie plików hasłem

13:00-14:30

- tworzenie formatów niestandardowych
- zaawansowane formatowanie warunkowe
- budowanie własnych zestawów ikon formatowania warunkowego
- narzędzie do robienia zrzutów ekranu

14:45-16:00

#### 7. Wstęp do makr

- bezpieczeństwo
- rejestrowanie i uruchamianie
- przypisywanie makr do przycisków na paskach poleceń

### **Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:**

Umiejętność wykorzystania zaawansowanych metod analizy danych, tworzenia raportów przekształcających zbiory danych w zestawy istotnych informacji. Umiejętność prezentowania informacji w efektywny sposób

### **Metoda szkolenia:**

- Wykład, warsztaty

### **Czas trwania:**

3 dni