



## **MS Excel 2010 – Arkusz kalkulacyjny – narzędzie programisty baz danych**

### **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