



## **Temat I: "Funkcje i formuły MS Excel - funkcje i formuły - sprawna analiza danych w arkuszu kalkulacyjnym"**

### **Grupa docelowa:**

Szkolenie skierowane jest do osób pracujących od pewnego czasu z użyciem Excela w sposób podstawowy, chcących usystematyzować swoją wiedzę i poszerzyć umiejętności. Osób pracujących z MS Excelem, sprawnie poruszających się w aplikacji, które chcą przyspieszyć swoją pracę i zwiększyć jej efektywność dzięki stosowaniu zaawansowanych narzędzi i funkcji aplikacji.

### **Wymagania:**

**Praktyczna umiejętność pracy w środowisku MS Windows. Podstawowe poruszanie się w aplikacji MS Excel, znajomość podstawowych narzędzi aplikacji.**

### **Cele i korzyści:**

Przyswojenie uniwersalnego zestawu niezbędnych umiejętności umożliwiającego dokonywanie szybkich kalkulacji. Nabycie umiejętności szybkiego przygotowywania zarówno prostych jak i skomplikowanych kalkulacji niezbędnych w codziennej pracy.

**Termin:** 16.02.2018 rok

**Czas:** godz. 9.00 – 15.30

**Miejsce:** Park Przemysłowo-Technologiczny REVITA PARK, ul. Żelazna 17, Sala B06/07

**Udział w szkoleniu jest bezpłatny.**

**Kontakt:** Marzenna Czop (32) 700 78 35

### **Trener**

**Adam Bednarek** – trener, ekspert w obszarze analizy danych. Jest trenerem od 2000 roku. Spędził na sali szkoleniowej ponad 3000 dni, a w prowadzonych przez niego szkoleniach uczestniczyło ponad 7000 osób. Specjalizuje się w przede wszystkim w analizie danych i raportowaniu z użyciem MS Excel, ale nieobce są mu również pozostałe obszary zastosowań aplikacji z pakietu MS Office.

### **Program:**

1. Kalkulacje w arkuszach z użyciem formuł i wbudowanych funkcji Excela.
  - wpisywanie i edycja formuł
  - operatory matematyczne i kolejność działań
  - kopiowanie formuł
  - omówienie trybów adresowania (adresy względne, bezwzględne i mieszane), czyli po co \$ w adresie i kiedy go stosujemy?



- automatyczne wywoływanie najpotrzebniejszych funkcji – polecenie Autosuma i jego rozwinięcie (SUMA, ŚREDNIA, MIN, MAX, LICZNIK)
  - praca z kreatorem funkcji – omówienie składni funkcji
2. Przykłady zastosowań funkcji:
- matematycznych
  - logicznych (LUB, ORAZ, JEŻELI)
  - daty i czasu
3. Funkcje kluczowe w prowadzeniu analizy danych.
- przygotowanie danych do analizy: łączenie tekstów z użyciem funkcji ZŁĄCZ.TEKSTY oraz operatora &, dzielenie danych z zastosowaniem narzędzia Tekst jako kolumny
  - funkcje niezbędne w analizie (m.in. JEŻELI, SUMA.WARUNKÓW, WYSZUKAJ.PIONOWO) – operacje warunkowe
  - funkcje zagnieżdżone – złożenia umożliwiające wielostopniowe kalkulacje w jednym kroku