

Kurs: Microsoft Excel – Zaawansowany

Opis: Kurs jest przeznaczony dla osób, które przygotowują obszerne zestawienia lub analizy danych w programie Microsoft Excel. Zagadnienia poznane w czasie kursu pozwolą na optymalizację pracy z wykorzystaniem zaawansowanych narzędzi baz danych oraz analizy danych. Położony jest także nacisk na wykorzystanie funkcji włącznie z metodą zagnieżdżenia.

Czas: 16 godzin

Wymagania wstępne: Ukończenie kursu średniozaawansowanego lub równoważny poziom wiedzy.

Dla kogo: Osoby z działu księgowego, finansowego, handlowego, marketingu, administracji logistyki.

Moduł: Zaawansowane narzędzia baz danych (MSEX05)

- 1) **Filtr zaawansowany**
- 2) **Sumy pośrednie**
- 3) **Tabele przestawne**
 - a. Tworzenie
 - b. Modyfikacja właściwości pól
 - c. Udział procentowy
 - d. Grupowanie danych
 - e. Pola obliczeniowe
- 4) **Fragmentator**
- 5) **Wykresy przebiegu w czasie**
 - a. Liniowy
 - b. Kolumnowy
 - c. Zysk/Strata
- 6) **Konsolidacja danych**
- 7) **Tabela dwóch zmiennych**
- 8) **Wypełnianie błyskawiczne**

Moduł: Zastosowania funkcji (MSEX06)

- 1) **Logiczne**
 - a. JEŻELI
 - b. LUB
 - c. ORAZ
 - d. JEŻELI.BŁĄD

- 2) Matematyczne**
 - a. Zaokrąglanie liczb
 - b. SUMA.JEŻELI
 - c. LOS
 - d. MOD
 - e. RZYMSKIE

- 3) Statystyczne**
 - a. ILE.LICZB; ILE.NIEPUSTYCH
 - b. LICZ.JEŻELI; LICZ.PUSTE
 - c. MAX; MIN
 - d. ŚREDNIA
 - e. WYST.NAJCZĘŚCIEJ

- 4) Wyszukiwania i adresu**
 - a. WYSZUKAJ.PIONOWO; WYSZUKAJ.POZIOMO
 - b. WYBIERZ
 - c. NR.KOLUMNY

- 5) Bazy danych**
 - a. BD.ILE.REKORDÓW; BD.ILEREKORDÓW.A
 - b. BD.MAX; BD.MIN
 - c. BD.SUMA; BD.ŚREDNIA

- 6) Tekstowe**
 - a. LEWY; PRAWY; FRAGMENT.TEKSTU
 - b. ZŁĄCZ.TEKSTY
 - c. OCZYŚĆ; USUŃ.ZBĘDNE.ODSTĘPY
 - d. DŁ
 - e. LITERY.MAŁE, LITERY.WIELKIE, Z.WIELKIEJ.LITERY
 - f. ZNAJDŹ

- 7) Informacyjne**
 - a. CZY.BŁĄD; BRAK
 - b. CZY.LICZBA; CZY.TEKST; CZY.PUSTA
 - c. INFO

- 8) Finansowe**
 - a. PMT
 - b. FV
 - c. IPMT
 - d. PPMT

- 9) Daty i czasu**
 - a. DZIŚ, TERAZ
 - b. DNI.ROBOCZE

- 10) Zagnieżdżanie funkcji**

Moduł: Narzędzia (MSEX07)

- 1) **Scenariusze**
- 2) **Szukaj wyniku**
- 3) **Śledzenie zmian**
- 4) **Ochrona**
 - a. Ochrona arkusza
 - b. Ochrona skoroszytu
 - c. Ochrona dostępu do pliku
- 5) **Tablicowanie wzorów**
- 6) **Solver**
- 7) **Histogram**

Moduł: Wykresy (MSEX08)

- 1) **Dostosowywanie wykresu**
 - a. Zmiana danych źródłowych
 - b. Modyfikacja skali
 - c. Zmiana typu wykresu dla pojedynczej serii danych
- 2) **Łączenie typów wykresów**
- 3) **Tworzenie wykresu na podstawie kilku zakresów**

Moduł: Makropolecenia (MSEX10)

- 1) **Nagrywanie makropoleceń**
- 2) **Tworzenie ikon do uruchamiania makropolecenia**
- 3) **Tworzenie własnych kart poleceń**