



MS Excel

Poziom zaawansowany

Szkolenie Excel – poziom zaawansowany **stworzyliśmy z myślą o użytkownikach**, którzy pracują na co dzień z Excelem i chcą rozszerzyć wiedzę i umiejętności o jego zaawansowane funkcje. Podczas szkolenia zapoznamy Cię z wieloma zaawansowanymi narzędziami, które pozwolą przenieść Twoje arkusze na nowy poziom analiz, automatyzacji i estetyki (pokażemy np., że funkcja WYSZUKAJ.PIONOWO nie zawsze jest najlepszym rozwiązaniem i nauczymy Cię radzić sobie z jej niedogodnościami).

Szkolenie Excel – poziom zaawansowany to nie tylko zagnieżdżone funkcje i tabele przestawne, ale także szereg użytecznych, wbudowanych narzędzi jak np. Analiza „co-jeśli” (Menedżer scenariuszy, Tabela danych, Szukaj wyniku) oraz zaawansowane formatowanie warunkowe. To także gotowa recepta na zasilanie Twoich arkuszy danymi z zewnętrznych źródeł (np. pobierając dane ze strony internetowej czy innego pliku). Na szkoleniu pokażemy Ci również możliwości nowych wbudowanych narzędzi (jak np. wstęp do Power Query). Szkolenie zakończymy utworzeniem makra, które pozwoli Ci zautomatyzować powtarzalne czynności dzięki czemu Twoja praca stanie się szybsza i bardziej efektywna.



Zakres tematyczny

Zaawansowane formatowanie w MS Excel

- Modyfikacja formatów liczbowych
- Tworzenie własnych formatów
- Formatowanie warunkowe z wykorzystaniem własnych formuł
 - Podświetlanie całych wierszy
 - Wyróżnianie całych kolumn
 - Zagnieżdżone formuły w formatowaniu warunkowym

Zaawansowane formuły i funkcje w MS Excel

- Zaawansowane odwołania w nowoczesnym Excelu
 - Odwołania strukturalne
 - Do czego służy #
- Funkcje, ze szczególnym uwzględnieniem współczesnych funkcji tablicowych:
 - Daty i czasu (m.in. DATA.RÓŻNICA, DNI.ROBOCZE, DZIEŃ.ROBOCZY, CZĘŚĆ.ROKU, DATA, GODZINA, NUM.TYG)
 - Wyszukiwania i odwołania ((m.in. WYSZUKAJ.PIONOWO, WYSZUKAJ.POZIOMO, INDEKS, PODAJ.POZYCJĘ, ADR.POŚR,NR.KOLUMNY, WIERSZ, PRZESUNIĘCIE, WYBIERZ, TRANSPONUJ)
 - Matematyczne (m.in. SUMA.ILOCZYNÓW, SUMA.WARUNKÓW, RZYMSKIE, ZAOKR.GÓRA, ZAOKR.W.GÓRĘ, ZAOKR.DÓŁ, ZAOKR.W.DÓŁ, LOS.ZAKR)
 - Informacyjne (m.in. ILE.NIEPUSTYCH, ARKUSZE, ISOMITTED, KOMÓRKA)
 - Logiczne (m.in. JEŻELI, JEŻELI.BŁĄD)

- Tekstowe (m.in. DŁ, ZNAJDŹ, PODSTAW, OCZYŚĆ, KOD, ZNAK)
 - Statystyczne (m. in. LICZ.JEŻELI, LICZ.WARUNKI, LICZ.PUSTE, ŚREDNIA.WARUNKÓW, WSP.KORELACJI)
 - Budowa formuł zagnieżdżonych z wykorzystaniem funkcji
- Wyspa AI – projektowanie i optymalizacja złożonych formuł
- Generowanie formuł wielowarunkowych na podstawie opisu problemu
 - Upraszczanie rozbudowanych i zagnieżdżonych formuł
 - Projektowanie rozwiązań z Copilot z użyciem funkcji LET i LAMBDA
 - Porównanie efektywności formuł z użyciem AI (Copilot)

Zaawansowane tabele przestawne w MS Excel

- Wstawianie oraz modyfikacja pól
- Tworzenie własnych pól obliczeniowych
- Tabele przestawne w oparciu o model danych
- Relacje między tabelami – wprowadzenie do modelowania danych
- Fragmentatory i oś czasu – jako standard narzędzi interaktywnych
- „Łączenie” kilku tabel i wykresów przestawnych do budowy interaktywnego pulpitu
- Analizy czasowe, np.: rok do roku, miesiąc do miesiąca
- Funkcje WEŹDANTABELI
- Wyspa AI – Pogłębiona analiza wyników
- Wyszukiwanie wzorców, odchyleń i zależności
 - Generowanie hipotez i pogłębianie analizy
 - Tworzenie krótkich podsumowań menadżerskich z użyciem Copilot

Narzędzia programu Excel do obsługi wielu tabel i baz danych

- Szacowanie formuł
- Analiza formuł tablicowych
- Sprawdzanie poprawności danych w Excelu
- Dynamiczne listy rozwijane
 - Listy rozwijane zależne od innych list
 - Sprawdzanie poprawności za pomocą zagnieżdżonych formuł
- Przyciski sterujące pracą arkusza – formanty formularza

Wprowadzanie do Power Query

- Pobieranie danych z plików tekstowych
 - Zbieranie-konsolidacja danych z wielu skoroszytów Excel
 - Pobieranie danych ze stron www
- Wyspa AI – wsparcie w projektowaniu procesu czyszczenia danych

Zaawansowane narzędzia i dodatki programu Excel

- Szukaj wyniku
- Makropolecenia



- Rejestrowanie
- Wywoływanie makr klawiszem skrótów
- Bezpieczeństwo makr
- Makra vs skrypty (TypeScript)
- Wyspa AI – wsparcie przy automatyzacji z użyciem Copilot
 - Opisywanie problemu automatyzacji językiem naturalnym
 - Modyfikacja kodu VBA z użyciem Copilot

Niestandardowe i dynamiczne wykresy MS Excel

- Tworzenie wykresów złożonych
- Dodawanie linii trendu
- Automatyczna aktualizacja wykresu
- Sterowanie wykresem za pomocą formantów i rozwijanych list