



GRAFICZNA PREZENTACJA

MICROSOFT EXCEL

czas trwania:

8 godzin (1 dzień)

CHARAKTER SZKOLENIA

Na tym szkoleniu zobaczysz w jaki sposób tworzyć **wykresy** i edytować ich różne elementy. Pokażemy, jak tworzyć nietypowe wykresy i jak odpowiednio przedstawić poszczególne typy danych.

ADRESACI SZKOLENIA

Przeznaczone jest dla osób, które wiele czasu poświęcają na tworzenie wykresów w Excelu i chcą ten proces usprawnić oraz chcą poznać metody, które pozwolą dostosować wykresy do ich potrzeb.

Uczestnicy powinni znać Excela przynajmniej na poziomie podstawowym.

CZEGO SIĘ NAUCZYSZ




Po zakończeniu szkolenia, uczestnicy nabędą takie umiejętności, jak:

- ✓ Wykorzystywanie różnych, również **mniej popularnych typów wykresów**
- ✓ **Rozwiązywanie problemów** związanych z tym, że Excel w zły sposób umieszcza dane na wykresie
- ✓ Prezentowanie różnych typów wykresów **jednocześnie**
- ✓ Praca z **osią pomocniczą**
- ✓ **Dynamiczne wskazywanie**, które dane mają być widoczne na wykresie
- ✓ **Swobodne formatowanie** elementów wykresów
- ✓ Tworzenie własnych **szablonów** wykresów
- ✓ Stosowanie **linii trendu**

Program szkoleniowy

Microsoft Excel - Graficzna Prezentacja

8 h dydaktycznych (6 h zegarowych)

TEMAT	SZCZEGÓŁY	CZAS
1. Skróty klawiszowe	<p>Skróty do poruszania się po arkuszu</p> <p>Skróty do przeglądania arkusza</p> <p>Skróty dostępu do narzędzi</p>	 10 min
2. Typy wykresów	<p>Kolumnowy</p> <p>Liniowy</p> <p>Kołowy</p> <p>Słupkowy</p> <p>Warstwowy</p> <p>Punktowy</p> <p>Giełdowy</p> <p>Powierzchniowy</p> <p>Pierścieniowy</p> <p>Bąbelkowy</p> <p>Radarowy</p>	 30 min
3. Tworzenie wykresów	<p>Odgadywanie przez Excela sposobu stworzenia wykresu, na podstawie danych w arkuszu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tworzenie wykresu na podstawie całej tabeli danych • Tworzenie wykresu na podstawie wybranych, przylegających komórek • Tworzenie wykresu na podstawie wybranych, nieprzylegających komórek • Opcja "Przełącz wiersz/kolumnę" <p>Tworzenie wykresu od początku, ręcznie (gdy Excel źle odgaduje nasze intencje przy tworzeniu wykresu)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praca z oknem "Wybieranie źródła danych" • Dodawanie etykiet osi poziomej • Dodawanie serii danych dla wykresów: kolumnowego, liniowego, kołowego, słupkowego, warstwowego, pierścieniowego i radarowego • Dodawanie serii danych dla wykresu punktowego • Dodawanie serii danych dla wykresu giełdowego • Dodawanie serii danych dla wykresu powierzchniowego • Dodawanie serii danych dla wykresu bąbelkowego <p>Tworzenie wykresów skumulowanych</p>	 60 min

40
min**4. Edycja serii danych****Zmiana typu wykresu**

- Zmiana typu wszystkich serii na wykresie
- Zmiana typu jednej, wybranej serii na wykresie
- Kompatybilność i jej brak między typami wykresów

Dodanie pionowej osi pomocniczej**Zaznaczanie elementów wykresu**

- Zaznaczanie na wykresie
- Zaznaczanie trudno dostępnych elementów za pomocą narzędzi na wstążce
- Zaznaczanie całych grup elementów lub pojedynczych elementów na wykresie

90
min**5. Formatowanie elementów wykresu****Formatowanie osi pionowej**

- Skalowanie osi - ustawianie wartości minimalnej i maksymalnej
- Opis osi - wybór częstotliwości jednostek na osi
- Kolejność wartości - normalna lub odwrotna
- Wybór jednostki - zmiana sposobu prezentacji wartości
- Znaczniki na osi - krótkie linie przecinające oś, wskazujące w którym dokładnie miejscu przypada opisana wartość
- Miejsce przecięcia z osią poziomą

Oś pozioma

- Interwały - częstotliwość krótkich linii widocznych na osi
- Kolejność etykiet - kolejność normalna lub odwrotna
- Odległość etykiet od osi
- Typ osi - daty lub teksty
- Znaczniki na osi - sposób prezentacji krótkich linii przecinających oś
- Miejsce przecięcia z osią pionową

Serie danych




- Opcje serii w zależności od typu wykresu
- Nakładanie się na siebie różnych serii
- Szerokość przerwy między wskazaniami tej samej serii
- Kąt pierwszego wycinka dla wykresu kołowego i pierścieniowego
- Rozbicie wykresu kołowego i pierścieniowego
- Rozmiar bąbelków w wykresie bąbelkowym

Etykiety danych

- Etykiety jako nazwa serii, nazwa kategorii lub wartość
- Położenie etykiet danych
- Ustawienia linii wiodących oraz wartości procentowych dla wykresu kołowego

Tytuł wykresu**Tytuły osi****Legenda****Etykiety danych****Tabela danych****Osie****Linie siatki****Obszar kreślenia**

Linia trendu
Słupki błędów

6.	Tworzenie szablonów	Zalety tworzenia szablonów i ich wykorzystanie Tworzenie szablonów Zarządzanie szablonami Ustawianie domyślnego wykresu	 20 min
7.	Linie trendu	Wstawianie linii trendu na wykresie Rodzaje trendów <ul style="list-style-type: none"> • Wykładniczy • Liniowy • Logarytmiczny • Wielomianowy • Potęgowy • Średnia ruchoma Opcje linii trendu <ul style="list-style-type: none"> • Prognoza • Ustawienie przecięcia • Wyświetlanie równania na wykresie 	 20 min
8.	Dynamiczny wykres	Tworzenie wykresu automatycznie dostosowującego się do ilości danych w arkuszu Dynamiczne tworzenie nazw zakresu komórek Wykorzystanie dynamicznych nazw w tworzeniu wykresów	 60 min