

# Google Data Studio - raporty i wizualizacja danych

---

## Cele szkolenia

Uczestnik w trakcie szkolenia nauczy się pracy w środowisku Google wykorzystując narzędzie Data Studio (wcześniej Looker Studio). Po zakończeniu szkolenia będzie tworzył interaktywne raporty zbudowane z nowoczesnych wizualizacji, które finalnie udostępni innym osobom, do przeglądania danych na czytelnych dashboardach.

## Umiejętności

Dzięki szkoleniu uczestnik będzie potrafił:

- pracować w środowisku Google Data Studio
- importować dane z różnych źródeł
- tworzyć interaktywne raporty
- udostępniać przygotowane raporty

## Profil uczestników

Kurs przeznaczony jest dla osób wykonujących analizy danych, które chcą dane wizualizować tworząc raporty w postaci interaktywnych pulpitów menedżerskich (dashboardsy).

## Przygotowanie uczestników

Od uczestników szkolenia wymagana jest znajomość obsługi arkusza kalkulacyjnego na poziomie średnio zaawansowanym. Przydatna, ale niewymagana będzie znajomość obsługi bazy danych SQL z tworzeniem zapytań wybierających.

## Szczegółowy program szkolenia

Wprowadzenie do Data Studio

Narzędzia Google. Porównanie Data Studio vs Data Studio Pro.

Tworzenie i zarządzanie kontem użytkownika w Google Data Studio.

Interfejs Użytkownika Google Data Studio.

Tworzenie Raportów i Wizualizacji.

- Wykresy kolumnowe, liniowe, kołowe

- Mapy geograficzne
- Tabele przestawne w raporcie
- Wskaźniki
- Harmonogramy
- Listy
- Suwaki
- Pola wyboru
- Obiekty: obrazy, kształty, pola tekstowe
- Łącza internetowe

#### Formatowanie wizualizacji.

- Wybór odpowiednich typów wizualizacji dla różnych danych.
- Grupowanie wizualizacji.
- Rozkład obiektów.
- Niestandardowe wizualizacje.
- Szablony raportów.

#### Źródła danych.

- Pobieranie danych z różnych źródeł: pliki csv, skoroszyty xls/xlsx, bazy danych SQL.
- Filtrowanie i sortowanie danych w raportach.
- Kombinacje (łączenie) danych.
- Wymiary danych.
- Zakresy dat
- Formatowanie warunkowe.

#### Ustawienia raportu.

- Historia wersji

#### Automatyzacja raportów i harmonogramy dostarczania.

#### Udostępnianie raportów.

- Raporty mobilne
- Osadzanie raportów

## **Metoda realizacji szkolenia**

Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następujących po sobie wykładów oraz ćwiczeń praktycznych. Szkolenie łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy.

## **Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych**

2 dni, 16 godzin szkoleniowych

## **Ścieżka rozwoju po szkoleniu**

Po ukończeniu szkolenia rekomendowane są następujące szkolenia, które uzupełniają wiedzę z zakresu Google Data Studio: przygotowanie danych do tworzenia dashboardów/raportowania BI.