

---

## Kurs: Analiza Big Data w Microsoft

**Opis:** Kurs przeznaczony jest dla osób, które pracując w Microsoft Excelu, korzystają z dużych ilości danych. Podczas szkolenia pokazane zostaną sposoby pobierania danych z odległych lokalizacji, łączenia danych rozproszonych, filtrowania i grupowania. Szkolenie bazuje na wykorzystaniu mało znanych rozwiązań języka SQL, w klasycznym środowisku arkuszy kalkulacyjnych oraz tabel przestawnych.

**Czas:** 8 godzin

**Wymagania wstępne:** Ukończenie kursu podstawowego lub równoważny poziom wiedzy.

**Dla kogo:** Osoby z działu analiz biznesowych, handlowego, marketingu, administracji logistyki..

### Moduł: Model wymiany danych ADO

- a. Referencje
- b. Praca z bazą danych
- c. Praca z rozproszonymi danymi Microsoft Excel

### Moduł: Przygotowanie aplikacji do wymiany danych

- a. Składnia języka SQL
  - i. Filtrowanie danych
  - ii. Operatory
  - iii. Funkcje agregujące
  - iv. Łączenie danych

### Moduł: Programowanie tabel przestawnych

- a. Tabele przestawne zasilane SQL