



#!//ALX

CERTYFIKAT

NUMER CERTYFIKATU: ALX043001H

Dorota Machalica

ukończył(a) kurs:

— Analiza danych —

zorganizowany przez ALX w dniach 10 grudnia 2022 - 12 lutego 2023 r.

Ramowy program kursu

Excel jako narzędzie w analizie danych (efektywne korzystanie z Excela, formuły i najczęściej stosowane funkcje, bazy danych w Excelu, współpraca w Excelu i tworzenie arkuszy dla innych użytkowników, tabele przestawne)

#

Metody statystyczne (Analysis Toolpak, wstęp do metodologii statystycznej, statystyka opisowa, statystyka matematyczna)

#

Wizualizacja danych w Excelu (wykresy, fragmentatory w tabelach przestawnych, Interaktywna analiza scenariuszy – kokpit menedżerski)

#

MS Access (zastosowanie i możliwości programu, podstawy projektowania baz danych, tworzenie tabel, formularze, raporty)

#

Język SQL w Accessie i MS SQL Serverze (relacyjne bazy danych, widoki i operacje w programie bazodanowym na przykładzie MS SQL Server i MS Access)

Trener **Tadeusz Franciszek Zieliński**

Expert ds. MS Office, programista VBA. Absolwent Politechniki Warszawskiej. Doświadczony trener - od 1999 roku prowadzi szkolenia z pakietu Office na wszystkich poziomach zaawansowania. Posiada certyfikat ECDL Advanced.

Tadeusz Zieliński

Tadeusz Franciszek Zieliński
Trener

Przemysław Michalski

Kierownik Placówki Szkoleniowej
ALX Academy sp. z o.o.