



#!/ALX

CERTYFIKAT

NUMER CERTYFIKATU: **ALX310003G**

Jacek Rybak

ukończył(a) kurs:

— Analiza danych —

zorganizowany przez **ALX** w dniach **17 września 2022 - 6 listopada 2022 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 **Lech Jaszowski**

Instruktor MS Office i MS Project od 1996 roku. Doświadczony programista VBA. Posiada certyfikat Microsoft Certified Professional (MCP).

Lech Jaszowski

Lech Jaszowski
Trener

Przemysław Michalski

Kierownik Placówki Szkoleniowej
ALX Sp. z o.o. Sp. k.