



#!//ALX

CERTYFIKAT

NUMER CERTYFIKATU: ALX178012F

Karolina Gierałka

ukończył(a) kurs:

– Analiza danych –

zorganizowany przez ALX w dniach 15 maja 2021 - 27 czerwca 2021 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, podstawowe widoki i operacje w programie bazodanowym na przykładzie MS SQL Server i MS Access, Język SQL, schemat bazy danych, dodawanie i modyfikacja danych)

Trener **Artur Ingier**

To trener pasjonat, z ogromnym 12 - letnim doświadczeniem dydaktycznym. Jest absolwentem kierunku Fizyka na Politechnice Wrocławskiej. Prowadził projekty dotyczące informatyzacji placówek administracji publicznej. W ALX prowadzi szkolenia z SQL, systemu R, pakietu Microsoft Office oraz jest autorem wielu materiałów szkoleniowych.

Przewyższenie Michałki

Artur Ingier
Trener

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