Analiza statystyczna w Excelu (kod: Excel STAT)

Opis i cel szkolenia

Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom umiejętności przeprowadzania analiz dużych ilości danych przy pomocy Excela. Uczestnicy poznają zarówno fundamenty statystyki i najczęściej stosowane metody statystycznej analizy danych, jak i sposoby na szybkie i bezproblemowe przeprowadzanie analizy statystycznej w Excelu. Szkolenie dostarcza wiedzy i umiejętności, które pozwalają w pełni wykorzystać również możliwości dodatku Analysis Toolpak oraz przeprowadzać biznesowe analizy statystyczne.

Podczas szkolenia nie skupiamy się na suchej teorii, a przede wszystkim na praktycznych zastosowaniach dostępnych narzędzi.

Program szkolenia jest równoważny dwóm dniom większego, kompleksowego kursu Analiza danych.

Czas trwania

2 dni, 9:00 - 17:00

Program

1. Analysis Toolpak – uruchamianie i używanie
2. Wstęp do metodologii statystycznej
   - Podstawowe pojęcia: populacja, próba, zmienne losowe, hipoteza, istotność statystyczna
   - Dobór próby – zasady zbierania danych
3. Statystyka opisowa
   - Podstawowe funkcje i statystyki opisowe: średnia, mediana, wariancja, odchylenie standardowe, skośność, kurtoza
   - Częstość, częstość względna i skumulowana, kwantyle
   - Histogramy i szeregi rozdzielcze
   - Analiza trendów przy pomocy wykresów
4. Statystyka matematyczna
   - Podstawowe pojęcia: prawdopodobieństwo, rozkład, najczęściej używane rozkłady (normalny, wykładniczy, t-Studenta, chi kwadrat)
   - Generowanie liczb losowych o różnych rozkładach
   - Najważniejsze testy statystyczne w zastosowaniach: test t-Studenta, test z, test F, test chi kwadrat, analiza wariancji
   - Wyszukiwanie potencjalnych zależności pomiędzy danymi: kowariancja i korelacja – obliczanie i interpretacja
   - Badanie trendów i przewidywanie: analiza regresji.
   - Estymacja przedziałowa - przedziały ufności.
   - Analiza przebiegu danych i prognozowanie – średnia ruchoma, wygładzanie szeregów czasowych, wygładzanie wykładnicze.

Materiały szkoleniowe dostosowane do wersji pakietu Office 2016 w języku polskim. W miastach poza Warszawą, zajęcia ogólnodostępne mogą odbywać się również na wersji 2013. Dla grup zamkniętych, na życzenie, prowadzimy szkolenia na dowolnych wersjach (365, 2021, 2019, 2016, 2013, 2010), jak również na wersjach anglojęzycznych.

Przeznaczenie i wymagania

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2026-12-08 (Zdalnie)
2026-12-08 (Warszawa)
2027-01-09 (Zdalnie)
2027-01-09 (Warszawa)
2027-01-11 (Zdalnie)
2027-01-11 (Warszawa)

Szkolenie powstało z myślą o analitykach i innych osobach, które na co dzień stykają się w pracy z analizą statystyczną - lub po prostu chcą móc lepiej zrozumieć i analizować duże ilości danych.

Od uczestników szkolenia nie wymagamy znajomości statystyki; potrzebne są umiejętności korzystania z programu Microsoft Excel na poziomie szkolenia MS Excel (średnio zaawansowany).

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

— Warszawa – ul. Jasna 14/16A
— Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
— Kraków – ul. św. Filipa 23
— Warsaw (English) – Jasna 14/16A
— Online (English) – your home, office or wherever you want
— na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Najbliższe terminy
2026-12-08 (Zdalnie)
2026-12-08 (Warszawa)
2027-01-09 (Zdalnie)
2027-01-09 (Warszawa)
2027-01-11 (Zdalnie)
2027-01-11 (Warszawa)

Cena szkolenia

1090 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

— autorskie materiały szkoleniowe,
— indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
— certyfikaty ukończenia szkolenia,
— drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
— możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.