

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 możliwości dodatku Analysis Toolpak oraz przeprowadzać biznesowe analizy statystyczne.

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

Szkolenie jest równoważne dwóm dniom kursu Analiza danych.

Czas trwania

2 dni

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.
 - Analiza przebiegu danych i prognozowanie – średnia ruchoma, wygładzanie szeregów czasowych, wygładzanie wykładnicze.
5. Co dalej?
 - Prezentacja metod eksploracji danych z wykorzystaniem uczenia maszynowego

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 angielskich.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2023-10-28 (Warszawa)

2023-10-28 (Zdalnie)

2023-11-14 (Zdalnie)

2023-11-14 (Warszawa)

2023-12-09 (Kraków)

2023-12-16 (Poznań)

2024-01-09 (Kraków)

2024-01-13 (Zdalnie)

2024-01-13 (Warszawa)

Przeznaczenie i wymagania

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).

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
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Poznań – ul. Towarowa 35
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Łódź – ul. Wólczańska 4a
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

990 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 29 zł netto za obiad.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

- 2023-10-28 (Warszawa)
- 2023-10-28 (Zdalnie)
- 2023-11-14 (Zdalnie)
- 2023-11-14 (Warszawa)
- 2023-12-09 (Kraków)
- 2023-12-16 (Poznań)
- 2024-01-09 (Kraków)
- 2024-01-13 (Zdalnie)
- 2024-01-13 (Warszawa)