

Temat:
EX3s – Analiza statystyczna w MS Excel

Szkolenie skierowane do:

- Osób chcących wykorzystywać statystykę w analizie danych
- Analityków działów: sprzedaży, kontroli jakości produkcji, marketingu, finansowych, controllingu.

Cele i korzyści:

- Poznanie możliwości dodatku Analysis ToolPak w zakresie statystycznej analizy danych.
- Umiejętność przygotowywania i interpretacji analiz statystycznych i prognoz.

Wymagania:

Sprawne poruszanie się w programie MS Excel, dobra znajomość podstawowych narzędzi (kreator funkcji, tryby adresowania, itp.).

Plan szkolenia:

1. Wstęp do statystyki.
 - wyjaśnienie podstawowych pojęć
 - omówienie najważniejszych rozkładów statystycznych
 - prawidłowe przygotowanie danych
 - zasady poprawnej analizy danych i interpretacji wyników
2. Uniwersalne narzędzia analizy statystycznej.
 - najważniejsze funkcje statystyczne dostępne w Excelu
 - statystyka opisowa – podstawowe informacje o próbkę danych
 - rodzaje średnich i ich zastosowanie
 - przedział ufności dla średniej
 - histogramy – ocena cech próbki, jakości danych i ich rozkładu
 - krzywa gęstości i dystrybuanta rozkładu
 - korelacja – badanie zależności między seriami danych
3. Metody prognozowania w Excelu.
 - szeregi czasowe – wygładzanie, interpolacja, ekstrapolacja
 - analiza regresji – czynniki jakościowe, czynniki ilościowe, sezonowość
4. Testy statystyczne.
 - jedno- i dwuczynnikowa analiza wariancji
 - test F z dwiema próbkami dla wariancji
 - test t par skojarzonych z dwiema próbkami dla średniej
 - test t zakładający równe wariancje
 - test t zakładający nierówne wariancje
 - test z z dwiema próbkami dla średnich

Szkolenia uzupełniające:

EX3b – Profesjonalna kontrola i optymalizacja biznesu z wykorzystaniem MS Excel
EX3w – Wizualizacja danych z użyciem narzędzi MS Excel
EX3d – Data Mining z wykorzystaniem MS Excel
EX3t – Wielowymiarowa analiza danych z użyciem tabeli przestawnej w MS Excel
EX3h – MS Excel – Zastosowanie zaawansowanych narzędzi w pracy działu HR
EX3r – Raportowanie z użyciem MS Excel
VBAex – MS Excel – Automatyzacja pracy przy zastosowaniu VBA

Czas trwania:

2 dni

Forma:

Warsztaty wspomagane wykładem

W przypadku dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu:

tel.: +48 531 258 499
fax: +48 71 79 47 533
e-mail: biuro@absis.pl