>> Excel

Workshop Statistik

EGOS! the education company

Die Statistik stellt Werkzeuge zur Planung von Untersuchungen sowie zur Datenerfassung und deren Auswertung zur Verfügung.

Ihr Nutzen

Im Seminar lernen Sie anhand vieler Praxisbeispiele den Funktionsumfang von MS-Excel im Bereich Statistik richtig einzusetzen.

Preis pro Teilnehmer

EUR 1250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

Tag 1
* Allgemeine Grundlagen
- Wiederholung der Grundbegriffe der Statistik
- Möglichkeiten und Grenzen von Statistik mit Excel
- Umgang mit großen Datenmengen
- Sortieren, Filtern, Konsolidieren
- Analysefunktionen in Excel installieren

* Statistische Maßzahlen
- Häufigkeit und Klassenbildung
- Häufigkeiten in Excel berechnen
- Mittelwert, Maximum, Minimum
- das arithmetische Mittel
- das geometrische Mittel
- Quantile in Excel berechnen
- Streuungsmaße in Excel berechnen und grafisch darstellen
- Spannweiten in Excel berechnen

* Trendberechnungen
- linearer Trend
- exponentieller Trend

Tag 2
* Regressionsanalyse
- lineare Regression
- Regressionskoeffizienten berechnen
- grafische Darstellung
- das Bestimmtheitsmaß

* Korrelationsanalyse
- Korrelationskoeffizienten in Excel berechnen
- Methoden der Korrelationsanalyse
- die Kovarianz

* Statistische Testverfahren
- kurzer Überblick Testtheorie
- der t-Test in Excel durchführen
- Varianzanalyse

Voraussetzungen

Excel, Vertiefende Tabellenkalkulation~8554

oder dem entsprechende Kenntnisse

Erfahrung mit den im Workshop behandelten statistischen Themen

Hinweise

Das Seminar ist geeignet für BenutzerInnen der Versionen 2013 / 16 / 19 und 365. Seminarunterlagen werden in der gewünschten Version zur Verfügung gestellt. Es wird auf die Besonderheiten der eingesetzten Versionen hingewiesen.

Version: 365/2024

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2506.26.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 03.07.2025 06:37:27. ID7986. Excel Workshop Statistik

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.