



Risikoanalyse und Simulation (RAS)

Kursziel:

Ziel dieses Methodenkurses ist eine Einführung in statistische Verfahren der Risikoanalyse und der Simulation von seltenen Ereignissen (*Rare events*). Unsere Methodenkurse sind softwareunabhängig konzipiert und eignen sich auch für Anwender, die nicht mit *STATISTICA* arbeiten.

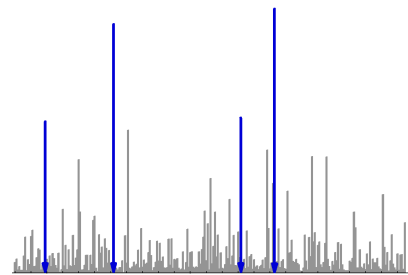
Zielgruppe:

Dieser Kurs richtet sich an Fachkräfte in Dienstleistungs- oder Industrieunternehmen, welche Best- oder Worst-Case-Szenarien entwickeln, Schadens- und Betrugsfälle prognostizieren oder Risiken wie Produktfehler oder Störfälle abschätzen möchten.

Kursinhalte:

Der Kurs gibt einen praxisnahen Überblick zu Verfahren der Risikoabschätzung und Simulation. Dabei werden spezielle Verteilungsmodelle, uni- und multivariate Simulationstechniken und baumbasierende Data-Mining-Verfahren eingesetzt. Die Themen:

- Rare-Events und Extremwerttheorie
- POT-Modell für Maxima (Peaks over Threshold)
- Extremwertverteilungen (Typ I – III)
- Risikoabschätzung durch univariate Simulation
- Monte Carlo und Latin-Hypercube-Sampling
- Logit-Schätzung bei dichotomen Größen
- Entscheidungsbaumverfahren (C&RT)
- Multivariate Simulation mit Vorhersagemodellen



Der Kurs ist softwareunabhängig und branchenübergreifend konzipiert. Die Teilnehmer erhalten ein gedrucktes Handbuch mit allen Kursfolien.

Voraussetzungen:

Um von der Schulung voll profitieren zu können, sollten die Teilnehmer über Methodenkenntnisse in multivariater Statistik verfügen.

Ergänzende Kurse:

Für Teilnehmer ohne ausreichende Vorkenntnisse bieten wir unseren Methodenkurs „*Einführung in die Statistik – Teil 2*“ (STA2) an, zur weiteren Vertiefung von Data-Mining-Verfahren die Methodenkurse „*Methoden für statistisches Data Mining*“ (MDM) und „*Data Mining in der Praxis*“ (PDM). Für die praktische Umsetzung empfehlen wir die Produktkurse „*STATISTICA Professionell*“ (PRO) und „*STATISTICA Data Miner Quickstart*“ (SDM).

Ausbildungsgänge:



Als Alternative zur individuellen Zusammenstellung von Kursen bieten wir themenorientierte Kombinationen einzelner Kurse als geschlossene Ausbildungsgänge an. Der Kurs „*Risikoanalyse und Simulation*“ (RAS) ist eine ideale Ergänzung der Ausbildungsgänge zum *STATISTICA Mining-Expert* und zum *Data-Mining-Expert*.

Dauer: 1 Tag

Zeit: 9:30 - 17:00 Uhr

Preis: EUR 750,- (zzgl. MwSt.) je Teilnehmer