# Wahrscheinlichkeitsrechnung, schließende Statistik

## Lernergebnisse

Die Studierenden können Daten und Statistik zur Lösung ökonomischer Probleme bewerten. Zur wirkungsvollen Anwendung besitzen Sie eine ausgeprägte Sensibilität für Unsicherheiten in Daten und deren Auswirkung auf unternehmerische Entscheidungen

#### Inhalte

- 1. Wahrscheinlichkeitsrechnung
  - Grundbegriffe (5%)
  - Kombinatorik (10%)
  - Zufallsvariable (5%)
  - diskrete Wahrscheinlichkeitsverteilungen (10%)
  - stetige Wahrscheinlichkeitsverteilungen (10%)
- 2. Schließende Statistik
  - Schätzverfahren (10%)
  - Testverfahren (30%)
- 3. Statistische Qualitätskontrolle/Six Sigma (20%)

### Literatur

- Bankhofer, U. Nogel, J. Kornprobst, C.: Datenanalyse und Statistik, Wiesbaden 2007
- Bleymüller, J./Gehlert, G./Gülicher, H.: Statistik für Wirtschaftswissenschaftler, München 2004
- Bowerman, B.: Business Statistics in Practice, Chicago 2007
- Breyfogle, F. W.: Implementing Six Sigma: smarter solutions using statistical methods, Hoboken, New Jersey 2003
- Kvanli, A. H./Pavur, R. J./Keeling, K.B.: Concise Managerial Statistics, Ohio 2006
- Montgomery, D. C.: Introduction to Statistical Quality Control, Hoboken, NJ 2005
- Newbold, P.: Statistics for Business and Economics, Upper Saddle River, N.J. 2007
- Schira, J.: Statistische Methoden der VWL und BWL, München 2005

#### Lehrmethode

seminaristischer Unterricht, Bearbeitung von Übungsaufgaben, Vorbereitung der Studierenden durch Eigenstudium

Lehrsprache

Deutsch

Studien-/Prüfungsleistung

Klausur (90 Min.)

Credits

5

Alle öffnen Alle schließen