

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./Vogel, 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

Lehrsprache

Deutsch

Studien-/Prüfungsleistung

Klausur (90 Min.)

Credits

5

Alle öffnen Alle schließen