

Statistik II für Wirtschaftswissenschaftler
Wintersemester 2011/12
PD Dr. Ralf Stecking

Vorlesungstermin und –raum:

Do. 12.15-13.45 Uhr, A10 1-121 (Hörsaal F)

Tutorientermine und –räume:

Mo. 18.15-19.45 Uhr, A4 3-307

Di. 16.15-17.45 Uhr, A4 2-201

Di. 18.15-19.45 Uhr, A4 3-307

Do. 14.15-15.45 Uhr, A4 3-307

Beginn: 03. November 2011, Ende: 17. Februar 2012

Inhalt

Die Veranstaltung *Statistik II für Wirtschaftswissenschaftler* vermittelt grundlegende Kenntnisse zur Auswahl und Anwendung statistischer Verfahren in der Wirtschaftswissenschaft. Die Veranstaltung konzentriert sich dabei auf Verfahren der Regressions-, Korrelations-, und der Varianzanalyse.

Die Veranstaltung besteht aus zwei Teilen: In der zweistündigen Vorlesung wird der theoretische Hintergrund der statistischen Verfahren beleuchtet. In den zweistündigen Tutorien sollen anhand ausgewählter Datensätze selbstständig praktische Auswertungen mit Hilfe geeigneter Analysesoftware (SPSS) durchgeführt werden.

Aufbau

Die Veranstaltung *Statistik II für Wirtschaftswissenschaftler* deckt folgende Teilbereiche ab:

- Aufbau und Struktur der Datenmatrix,
- Lineare Regressionsanalyse im bivariaten Fall,
- Korrelation und Bestimmtheitsmaß,
- Multiple Regressionsanalyse und ihre Anwendungsvoraussetzungen,
- Logistische Regressionsanalyse im Zweigruppenfall,
- Varianzanalyse im ein- und mehrfaktoriellen Fall.

Literatur

K. Backhaus, B. Erichson, W. Plinke, R. Weiber: *Multivariate Analysemethoden*, 13. Aufl., München 2010

P. Eckstein: *Angewandte Statistik mit SPSS*, 6. Aufl., Wiesbaden 2008

H.P. Litz: *Statistische Methoden in den Wirtschafts- und Sozialwissenschaften*, 3. Aufl., München 2003