

**Statistik II für Wirtschaftswissenschaftler**  
Wintersemester 2024/25  
PD Dr. Ralf Stecking

**Vorlesungstermin:**

Do. 12.15-13.45 Uhr, A07 0-030 (Hörsaal G)

**Tutorientermine:**

Detailinformationen und Materialien entnehmen Sie bitte StudIP.

Beginn: 17. Oktober 2024, Ende: 30. Januar 2025

**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*, 15. Aufl., München 2018

K. Backhaus, B. Erichson, S. Gensler, R. Weiber, T. Weiber: *Multivariate Analysemethoden*, 17. Aufl., München 2023

P. Eckstein: *Angewandte Statistik mit SPSS*, 8. Aufl., Wiesbaden 2016

L. Fahrmeir, C. Heumann, R. Künstler, I. Pigeot, G. Tutz: *Statistik – Der Weg zur Datenanalyse*, 8. Aufl., Berlin 2016

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