

**Wintersemester 2009/10**

**Bachelor (B.A.)**

**Modul B 07: Statistik, Empirie**

**Bezeichnung der Kurseinheit: Statistik mit Übungen**

<b>Semester</b>	3
<b>Semesterwochenstunden</b>	3 +2
<b>Kontaktzeit</b>	40 SWS
<b>Selbststudium</b>	70 SWS

<b>Lehrsprache</b>	Deutsch
<b>Vorgesehene Gruppengröße</b>	

**Dozent/in:** Prof. Dr. Gerd Bosbach, Markus Kröll

---

### **Kurzbeschreibung der Veranstaltung**

**Lernziel:** Erstellung korrekter, beschreibender (deskriptiver) Statistiken (Tabellen, Grafiken, Maßzahlen); Analyse zweidimensionaler Verteilungen; Bildung von Verhältniszahlen; Zeitreihenanalyse; Erkennen von Statistik-Missbrauch

**Inhalte:** Grundbegriffe; tabellarische und grafische Darstellungen; Verteilungsfunktion und ihre Parameter; Korrelation und Regression; Maß- und Indexzahlen; Zeitreihenanalyse; Irrtümer mit Statistik

**Methode:** Seminaristischer Unterricht; aktive Mitarbeit ausdrücklich erwünscht; begleitend zur Vorlesung wird eine 2-stündige Übung und Tutorien angeboten; dort ist die aktive Mitarbeit unumgänglich !!!

### **Vermittelte**

#### **Schlüssel-**

**qualifikationen:** Erstellung und Umgang mit beschreibenden Statistiken aller Art

**Empfehlung:** mathematisches Grundverständnis (u.a. Summenzeichen, Prozent, Dreisatz) als unbedingte Voraussetzung!!! Mitdenken, nicht auswendig lernen!

**Bewertung:** Prüfungsleistung in Form einer Modulklausur (Dauer: 90 Minuten) am Ende des zweiten Halbjahres. Für die Anmeldungen gelten die Regularien des Prüfungsamtes des Fachbereiches.

**Literatur:** Schwarze, J.: Grundlage der Statistik I - Beschreibende Verfahren; Berlin  
Hippmann, H.-D.: Statistik für Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler; Stuttgart (umfasst Statistik II)  
Kobelt, H., Steinhausen, D.: Wirtschaftsstatistik für Studium und Praxis; Stuttgart (umfasst Statistik II)  
Krämer, W.: So lügt man mit Statistik; Frankfurt

---

Krämer, W.: Statistik verstehen; München

**Erstellungsdatum:** 31.7.2009