

**Wintersemester 2009/10**

**Diplom**

**Wissensgebiet : Statistik**

**Bezeichnung des Faches: GSL 454 Statistik II**

<b>Semester</b>	4
<b>Semesterwochenstunden</b>	0
<b>Kontaktzeit</b>	
<b>Selbststudium</b>	

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

**Dozent/in:** Prof. Dr. Gerd Bosbach

---

### **Kurzbeschreibung der Veranstaltung**

**Lernziel:** Rechnen mit Wahrscheinlichkeiten (gleichzeitig: Schulung formallogischen Denkvermögens) und ihren Verteilungen (u.a. Normalverteilung); Kennenlernen der Verfahren, um aus Stichproben auf die Gesamtheit zu schließen (unter Beachtung der Schätz- und Testfehler)

**Inhalte:** Wahrscheinlichkeitsrechnung; Wahrscheinlichkeitsverteilungen; Stichprobenverfahren; Grundzüge der Schätztheorie; Grundzüge der Testtheorie

**Methode:** Diese Vorlesung wird dieses Semester nicht mehr gelesen.

#### **Vermittelte Schlüssel-**

**qualifikationen:** Sicherer Umgang mit Wahrscheinlichkeiten und schließender Statistik

**Empfehlung:** **Kenntnisse der Vorlesung Statistik I  
mathematisches Grundverständnis (u.a. Summenzeichen, Prozent, Dreisatz) als unbedingte  
Voraussetzung!!!**

**Bewertung:** Prüfungsleistung in Form einer mündlichen Prüfung über Statistik I und II (Dauer: 20-30 Minuten).  
Es handelt sich um eine Prüfungsleistung, die in die Gesamtnote des Vordiploms eingeht.  
Für die Anmeldungen gelten die Regularien des Prüfungsamtes des Fachbereiches.

**Literatur:** Hippmann, H.-D.: Statistik für Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler; Stuttgart (umfasst Statistik I)  
Kobelt, H., Steinhausen, D.: Wirtschaftsstatistik für Studium und Praxis; Stuttgart (umfasst Statistik I)  
Mentor Lern – Hilfe Mathematik, Stochastik (für Oberstufe)

**Erstellungsdatum:** 31.7.2009