

Sommersemester 2008

Diplom

Wissensgebiet : Statistik

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

Semester	4
Semesterwochenstunden	2 + 2
Kontaktzeit	
Selbststudium	

Lehrsprache	Deutsch
Vorgesehene Gruppengröße	

Dozent/in: Prof. Dr. Gerd Bosbach, Birgit Lentz

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: **kurze Einführungen in die Themen (Wiederholungen!) anschließende Feinerarbeitungen anhand von Fragen/Aufgaben aktive Mitarbeit unbedingt nötig**
begleitend zur Vorlesung wird eine 2-stündige Übung angeboten

Vermittelte Schlüsselqualifikationen:

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 Klausur Statistik I und II im Anschluss an Statistik II (Dauer: 90 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: 12.3.2008