

Wintersemester 2006/2007

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: Seminaristischer Unterricht; aktive Mitarbeit ausdrücklich erwünscht; begleitend zur Vorlesung wird eine 2-stündige Übung angeboten

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 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: **8.8.2006**