

Wintersemester 2008/09

Diplom

Wissensgebiet : Statistik

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

Semester	4
Semesterwochenstunden	0
Kontaktzeit	
Selbststudium	

Lehrsprache	
Vorgesehene Gruppengröße	

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: Die 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 Klausur Statistik I und II (Dauer: 90 Minuten) oder in Form von mündlichen Prüfungen. Entscheidung nach Teilnehmerzahl.
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: 18.8.2008