

Master (M.A.)

Modul B 01: Volkswirtschaftslehre und Statistik

Bezeichnung der Kurseinheit: Statistik (inkl. Übung)

Semester	1
Semesterwochenstunden	3+2
Kontaktzeit	48
Selbststudium	54

Lehrsprache	deutsch
Vorgesehene Gruppengröße	
Leistungspunkte (ECTS)	4

Dozent/in: Prof. Dr. Gerd Bosbach

Kurzbeschreibung der Veranstaltung

- Lernziel:** Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, existierende Statistiken auf ihre Glaubwürdigkeit zu untersuchen und Fehlinterpretationen zu erkennen. Einfache Schätz- und Testverfahren sollen selbstständig durchgeführt werden. Der dabei gewonnene Einblick ermöglicht, Ergebnisse komplexer Verfahren verstehen zu können.
- Inhalte:** Als Grundlage werden Kenntnisse in Wahrscheinlichkeitsrechnung- und -verteilungen vermittelt. Aufbauend wird gezeigt, wie Stichprobendaten mittels Schätz- und Testverfahren zu entscheidungsrelevanten Aussagen führen können. Die dabei auftretenden objektiven Fehlermöglichkeiten werden quantifiziert. Parallel zur Vermittlung der Fähigkeit korrekte Statistiken zu erstellen und zu verstehen, werden an ausgewählten Beispielen Trugschlüsse in und mit Statistik vorgestellt und analysiert.
- Methode:** seminaristischer Unterricht mit eigenständiger Aufgabenbearbeitung
- Vermittelte Schlüsselqualifikationen:** Auf wissenschaftlicher Grundlage anwendungsorientierter Transfer aus dem Bereich der Statistik.
- Empfehlung:** Kenntnisse der beschreibenden Statistik müssen präsent sein; sicherer Umgang mit zahlenbehafteten Problemen;
- Bewertung:** Es wird eine eigenständige Klausur am Ende des zweiten Halbjahres mit einer Dauer von 90 Minuten geschrieben. Dieser Note geht zu 50 % in die Modulnote ein.
- Literatur:** Hippmann, H.-D.: Statistik für Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler; Stuttgart
Hochstädter, D.: Statistische Methodenlehre - Ein Lehrbuch für Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler; Frankfurt
Kobelt, H., Steinhausen, D.: Wirtschaftsstatistik für Studium und Praxis; Stuttgart
Krämer, W.: So lügt man mit Statistik; Frankfurt
Beck-Bornholdt, H.-P., Dubben, H.-H.: Der Hund, der Eier legt; Reinbek bei Hamburg

Erstellungsdatum: 18.8.2008