

Bachelorstudiengang Öffentliche Betriebswirtschaft/Public Management

Modul	42 – Statistik		
Prüfung	QMI II (Quantitative Methoden und Informatik)		
Semester	2. Fachsemester (Sommersemester)		
Lehrveranstaltungen	a) Statistik (V) DE b) Statistik - Übung (Ü) DE		
Leistungsumfang	4 SWS	4 Credits	120 h Workload (45 h Präsenzstudium, 75 h Selbststudium)
Teilnahmebedingungen	–		
Modulverantwortlicher	Prof. Dr. Uwe Saint-Mont		

1. Qualifikationsziele
Die Studierenden können Statistiken kritisch lesen und einfache Auswertungen selbst erstellen. Standardprobleme der Datensammlung und -erhebung sind ihnen bewusst. Sie können graphische Darstellungsformen und die gebräuchlichsten Methoden zur Reduktion des Informationsgehalts vieler Daten auf wenige Kennwerte anwenden. Sie können Regressions-, Korrelations- und Zeitreihenanalysen durchführen. Sie sind fähig, Zahlenangaben in Studien aller Art kritisch zu hinterfragen. Die Studierenden können inhaltliche und methodische Zusammenhänge zu anderen Modulen des Studiengangs herstellen.
2. Empfohlene Vorqualifikation
Allgemeine Kenntnisse der Mathematik (Abiturstoff Mathematik – Grundkurs)
3. Inhalte
<ul style="list-style-type: none"> • Zweckbestimmung der Statistik, Einordnung in den Kanon der Wissenschaften • Grundbegriffe (Datenerhebung, Population, Stichprobe usw.) • Häufigkeiten und Klassenbildung • Graphische Darstellung von Daten • Empirische Verteilungen und deren Parameter • Regressions- und Korrelationsrechnung • Zeitreihen und Indexzahlen
4. Lehr- und Lernformen, Arbeitsaufwand
Vorlesung (22,5 h); Übung (22,5 h); Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltungen (20 h); Bearbeitung von Übungsaufgaben und einer Musterklausur (25 h), Besprechung im Rahmen der Übungsveranstaltung; Klausurvorbereitung (30 h).
5. Leistungsnachweise
Klausurarbeit (120 Minuten)
6. Literatur
SCHIRA, Josef: <i>Statistische Methoden der VWL und BWL: Theorie und Praxis</i> , 2. Auflage, München 2005; BORTZ, Jürgen: <i>Statistik für Human- und Sozialwissenschaftler</i> , 6. Auflage, Heidelberg 2005.
7. Studieninhalte nach Ziff. 6 des Positionspapiers der Innenministerkonferenz vom 24. Juni 2005
Sonstige Studieninhalte (100%)