

## Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2012/13	
<b>Titel der Veranstaltung</b>	<b>Qualitätssicherung</b>	
Art der Veranstaltung	Vorlesung mit Übung (4V + 2Ü)	
Module	BS XIII, BD XV, MS VI, MD VIII, IX, X	
<b>Dozenten</b>	Prof. Dr. Christine Müller Dr. Liesa Denecke (Ü)	
zu erreichen	Müller: M 746, Tel.: 4238 Denecke: M 730, Tel.: 3455	
Sprechstunde	Nach Vereinbarung	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Dienstag 12.30-14.00 Uhr, M/E 21 Mittwoch 10.15-11.45 Uhr, <b>Emil-Figge-Str. 91, Raum 1.105, ab November HSG 1.004</b> Übungen nach Vereinbarung	
Beginn	Mittwoch 10.10.2012, <b>Emil-Figge-Str. 91, Raum 1.105</b>	
Inhalt	Stichprobenverfahren in der Attributprüfung Stichprobenpläne, Annahmeprüfungen, Wahl des Stichprobenumfanges Prozesskontrolle Stichproben aus Prozessen, verschiedene Kontrollkarten Lebensdaueranalyse Statistik von Lebensdauerverteilungen, beschleunigte Lebensdauertests, Reparaturstrategien	
Erforderliche Kenntnisse	Statistik I, II und III Lineare Modelle	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	Aktive Teilnahme an Vorlesung und Übung, Nacharbeitung der Vorlesung, Bearbeitung der Übungsaufgaben	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Leistungsnachweis über die erfolgreiche Teilnahme an den Übungen ggf. Mündliche Prüfung (für BS XIII bzw. MD X)	
Liegt ein Skript vor?	Nein	
Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rinne, H., Mittag, H.-J. (1994). Statistische Methoden der Qualitätssicherung. Hanser Fachbuch.</li> <li>• Timischl, W. (2002). Qualitätssicherung: Statistische Methoden. Fachbuchverlag.</li> <li>• Köchel, P. (1998). Zuverlässigkeit technischer Systeme. Harri Deutsch.</li> <li>• Beichelt, F. (1993). Zuverlässigkeits- und Instandhaltungstheorie. Teubner.</li> <li>• Meyna, A., Pauli, B. (2010). Zuverlässigkeitstechnik: Quantitative Bewertungsverfahren. Carl Hanser Verlag.</li> <li>• Belyaev, Y., Kahle, W. (2000). Methoden der Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik bei der Analyse von Zuverlässigkeitsdaten. Teubner Skripten zur Mathematischen Stochastik.</li> <li>• Allen, T.T. (2006). Introduction to Engineering Statistics and Six Sigma: Statistical Quality Control and Design of Experiments and Systems. Springer.</li> </ul>	
Studiengänge	Statistik – Diplom	X
	Statistik – Bachelor	X
	Statistik – Master	X
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	X
	Datenwissenschaft – Master	X
Studienschwerpunkte	Biometrie	
	Technometrie	X
	Ökonometrie	