Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2010/2011
Titel der Veranstaltung	**Fallstudien I**
Art der Veranstaltung	Projektarbeit
Module	BS XII, BD XIV
Dozenten	Dr. W. Sieben (sieben@statistik.tu-dortmund.de), Dipl.-Stat. M. Borowski (borowski@statistik.tu-dortmund.de), Dipl.-Stat. M. Neblik (neblik@statistik.tu-dortmund.de), Dipl.-Stat. N. Rudak (rudak@statistik.tu-dortmund.de)
zu erreichen	M/218, Tel.: 5308
Sprechstunde	Nach Vereinbarung
Zeit und Ort der Veranstaltung	Di. 10.00 - 12.00 Uhr (CDI 120 / CDI 121) Do. 08.00 - 10.00 Uhr (CDI 120 / CDI 121)
Beginn	12.10.2010
Inhalt	Die Veranstaltung Fallstudien I hat das Ziel, die Studierenden mit der selbstständigen Auswertung statistischer Datensätze vertraut zu machen. Neben der Bereitstellung eines Katalogs von grundlegenden Standardverfahren zur Datenauswertung ist ein zentrales Lernziel auch die angemessene Präsentation des methodischen Vorgehens und der Auswertungsergebnisse in verbaler und schriftlicher Form.
Erforderliche Kenntnisse	BS I (Deskriptive Statistik), BS II (Elem. Wahrscheinlichkeits-rechnung), BS III / IV (Analysis), BS V (Vektor- und Matrizen-rechnung), BS VI (Schätzen und Testen), BS IX (Lineare Modelle) bzw. BD I (Deskriptive Statistik), BD II (Elementare Wahrscheinlichkeits-rechnung), BD III / IV (Analysis), BD V (Vektor- und Matrizen-rechnung), BD VI (Schätzen und Testen), BD XI (Lineare Modelle) bzw. Diplom: Module b) und c) und zwei der drei Module a), d) und e)
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	Zur Erreichung dieser Lernziele sind von den Studierenden in Kleingruppen (drei bis vier Mitglieder) Projekte zu insgesamt 7 Methodenkomplexen zu bearbeiten. Über die Zwischen- und Endergebnisse der statistischen Auswertung wird abwechselnd von den Gruppen vorgetragen, nach Abschluss eines jeden Projekts ist von jedem Studierenden ein kurzer schriftlicher Bericht zu

	verfassen, in dem die in der Gruppe erzielten Ergebnisse sowie die verwendete Methodik in angemessener Weise dargestellt werden.	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Benotete Teilleistung (Projektbearbeitung, termingerechte Anfertigung von Berichten, aktive Teilnahme an den Sitzungen, Präsentationen)	
Liegt ein Skript vor?	nein	
Empfohlene Literatur	wird zu den jeweiligen Projekten bekannt gegeben	
Studiengänge	Statistik – Diplom	X
	Statistik – Bachelor	X
	Statistik – Master	
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	X
	Datenwissenschaft – Master	
Studienschwerpunkte	Biometrie	X
	Technometrie	X
	Ökonometrie	X