

Justus-Liebig-Universität Gießen, FB 02

Professur für Statistik und Ökonometrie

STATISTIK I

Sommersemester 2010

Sprechstunden

Dr. Dorothea Reimer: mittwochs, 11.00 - 12.00 Uhr

Übungsleiter: Bitte Termin per Email oder nach den Übungen vereinbaren

Tutoren: Bitte Termin im Anschluss an die Tutorien vereinbaren

Veranstaltungen im SS 2010

Vorlesung Statistik I (Dr. Dorothea Reimer, Beginn: 13.4.2010)

dienstags, 10.15 - 11.45 Uhr, Audimax

Übungen Statistik I – (Björn Fastrich, Beginn: 22.4.2010)

donnerstags, 12.15 – 13.45 Uhr oder 14.00 - 15.30 Uhr, HS 2

Die Übungen vom 22.4. und 29.4.2010 wird auf Freitag, den 23.4. und 30.4.2010, HS 3 (gleiche Uhrzeit), verlegt.

Tutorien Statistik I (Beginn: 27.4.2010)

montags, 12.00 - 13.00 Uhr oder 13.00 – 14.00, HS 3 (Thomas Stöber)

montags, 12.00 - 13.00 Uhr oder 13.00 – 14.00, HS 24 (Samuel Stäbler)

Ersatztermin für Pfingsten: Am darauf folgenden Montag, den **31.5.2010**, finden diese Tutorien **zweistündig** (12.00-14.00 Uhr) statt.

donnerstags, 10.00 – 11.00 Uhr oder 11.00 – 12.00 Uhr, HS 1 (David Scheidle)

Ersatztermine für Himmelfahrt/Fronleichnam: Am jeweils darauf folgenden Donnerstag, den **20.5.2010** und **10.6.2010**, finden diese Tutorien **zweistündig** (10.00-12.00 Uhr) statt.

freitags, 12.00 – 14.00 Uhr oder 14.00 – 16.00 Uhr, HS 1 (Ann-Katrin Rühl)

Diese Tutorien finden **jeweils zweistündig** statt, dafür aber **nur an folgenden Terminen: 7.5., 21.5., 11.6., 25.6., 2.7., 16.7.2010.**

E-Learning

<http://wiwi.uni-giessen.de/lv/det/oekonometrie/2493/wbt/ss-10-statistik-i/> und

<http://wiwi.uni-giessen.de/home/oekonometrie/E-Learning/>

Hinweise zum Statistik-I-Programm im SS 2010

- **Beginn der Veranstaltungen:** Die Vorlesung beginnt in der ersten Vorlesungswoche, die Übungen in der zweiten und die Tutorien in der dritten Vorlesungswoche.
- **Übungen/Tutorien:** Die Übung (90 Minuten) gehört zu den Pflichtveranstaltungen. Tutorien (60 Minuten) sind kleinere Arbeitsgruppen und können auf freiwilliger Basis besucht werden, der Besuch der Tutorien wird jedoch dringend empfohlen. In Übungen und Tutorien werden unterschiedliche Aufgaben behandelt (s. nachfolgende Tabelle).
- **Nummerierung der Aufgaben** (Übung/Tutorium/Eigene Übung): Vorlesungsskript mit angehängten Aufgaben A1-B4 (Download oder gedruckte Version am Lehrstuhl erhältlich) und Aufgaben aus der Neuen Statistik, alles zu finden im Downloadbereich: <http://wiwi.uni-giessen.de/lv/det/oekonometrie/2493/material/ss-10-statistik-i/>
- **WBT Neue Statistik:** <http://wiwi.uni-giessen.de/lv/det/oekonometrie/2493/wbt/ss-10-statistik-i/>
Lernmodule der Abschnitte DS – Deskriptive Statistik, Reg – Regression, WS – Wahrscheinlichkeitsrechnung (Aufgabensammlung im Downloadbereich)
- **WBTs der Professur:** Bitte beachten Sie die Informationen unter <http://wiwi.uni-giessen.de/home/oekonometrie/E-Learning/>
- **Formelsammlung:** An der Professur für Statistik und Ökonometrie können Sie eine „kleine Formelsammlung“ erwerben, die Sie in der Klausur benutzen dürfen (nur farbige Markierungen und mit Abschnittsüberschriften versehene Reiter sind zulässig, ansonsten muss die Formelsammlung UNKOMMENTIERT sein). Das Taschenbuch der Statistik von Prof. Rinne ist in den Statistikklausuren ab SS 2010 nicht mehr als Hilfsmittel zugelassen.

Kurzfristige Änderungen des Programms sind möglich!

Statistik I – JLU Gießen, FB 02
 Vorlesungs- und Übungsprogramm im SS 2010 (Stand: 15.04.2010)

Datum (Vorl.)	Vorlesung	Übung	Tutorium	Eigene Übung	WBT Neue Statistik	WBTs der Professur
13.4.10	Einführung, Motivation	-	-		DS: Grundlagen	
20.4.10	1) Grundlagen	A1- 1, 2	-	DS-01	DS: Datenanalyse I	S1-01
27.4.10	2a) Emp. Verteilungen	A2- 1, 3, 4	A2- 2	DS-02	DS: Datenanalyse II	S1-02
4.5.10	2b) Stetige Daten – Perzentile, Dichte	A3- 1, 3, 4	A3- 2	DS-03	DS: Klassierte Daten	S1-03
11.5.10	2c) Parameter	Himmelfahrt	A4- 5, 6	DS-04, 05	DS: Lage-, Streumaße, DS: Eigenschaften Mittelwert, Var.	S1-04
18.5.10	3a) Bivariate Daten – Grundlagen	A4- 2 A4- 4	A4-1	DS-07	DS: Kontingenztafeln DS: Zus. in 2x2-Felder Tafeln	S1-05
25.5.10	3b) Unabhängigkeit, Korrelation	A4- 7 A5- 2, 3, 4	A4- 3	DS-08 DS-09	DS: Streudiagr. und Korrelation	
1.6.10	3c) Regression	Fronleichnam	A5- 1	Reg-01, 02, 03	Reg: Empirische Regression Reg: Einfaches lin. Regr.-modell Reg: Schätzen der Koeffizienten	S1-07
8.6.10	4a) Kombinatorik	A5- 6 B1- 3, 4, 7	A5- 5, 7	WS-01	WS: Kombinatorik	S1-08
15.6.10	4b) Ereignisse und Wahrscheinlichkeiten	B1- 9, 11 B2- 1, 2, 4, 7	B1- 1, 2, 5, 8	WS-02	WS: Statistische WS	
22.6.10	4c) WS-Rechnung	B3- 1, 2, 4, 5, 7	B2- 3, 5, 6	B3- 8, 9, 10, 11	WS: Statistische WS	
29.6.10	4d) Bayes-Theorem	B3-14,15	B3- 3, 6	WS-03 B3- 12, 13	WS: Statistische WS	S1-09
6.7.10	5a) Diskrete ZVn	B4- 1, 2, 4, 7	B3-16	B4- 5, 6	WS: Diskrete WSverteilungen	
13.7.10	5b) Stetige ZVn	B4- 8, 9, 11	B4-3, B4-10			