

Justus-Liebig-Universität Gießen, FB 02

Professur für Statistik und Ökonometrie

Formale Grundlagen der Statistik / Statistik I

Sommersemester 2013

(Stand: 18.04.2013)

Sprechstunden

Dr. Dorothea Reimer: mittwochs, 11.00 - 12.00 Uhr

Übungsleiter: Bitte Termin per E-Mail oder nach den Übungen vereinbaren

Formale Grundlagen der Statistik / Statistik I im SS 2013

Vorlesung (Dr. Dorothea Reimer, Beginn: 16.4.2013)

Dienstags, 10.15 - 11.45 Uhr, Audimax

Übungen Statistik I

Montags, 8:30-10:00, HS 2: Laura Merten (**Beginn: 29.4.2013**)

Dienstags, 18:00-19:30, HS 3: Gloria Kania, Anna Lemmer (**Beginn: 30.4.2013**)

Mittwochs (außer 12.6.2013), 12:00-14:00, HS 24a: Kai Bauch (**Beginn: 24.4.2013**)

Freitags, 12:00-14:00, HS 3: Henning Fischer (**Beginn: 3.5.2013**)

Freitags, 14:00-16:00, HS 3: Henning Fischer (**Beginn: 3.5.2013**)

E-Learning

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

Hinweise zum Statistik-Programm im SS 2013

- **Vorlesung/Übungen**

Die Vorlesung (2 SWS) beginnt in der ersten Vorlesungswoche, die Übungen in der dritten Vorlesungswoche. Präsenztutorien werden dieses Semester nicht angeboten, stattdessen gibt es mehrere Termine für Übungen und ein umfangreiches E-Learning-Programm.

- **Vorlesungsskript** mit angehängten **Aufgaben** A1-C4 (gedruckte Version im Sekretariat der Professur für Statistik und Ökonometrie und vor der ersten Vorlesung im AudiMax erhältlich)

- **WBT Neue Statistik**

Lernmodule Abschnitte DS – Deskriptive Statistik, WS – Wahrscheinlichkeitsrechnung. Bitte beachten Sie die Informationen unter

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

- **WBTs der Professur:** Bitte beachten Sie die Informationen unter

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

Alle WBTs, e-learning-Inhalte, Folien und Tests werden jeweils drei Wochen nach Bearbeitungsbeginn offline geschaltet!

- **Formelsammlung:** Die „kleine Formelsammlung“ können Sie im Sekretariat der Professur für Statistik und Ökonometrie und vor der ersten Vorlesung im AudiMax erwerben. Diese Formelsammlung dürfen Sie in der Klausur benutzen (nur farbige Markierungen und mit Abschnittsüberschriften versehene Reiter sind zulässig, ansonsten muss die Formelsammlung UNKOMMENTIERT sein).

Kurzfristige Änderungen des Programms sind möglich!

Formale Grundlagen der Statistik / Statistik I – JLU Gießen, FB 02
 Vorlesungs- und Übungsprogramm im SS 2013 (Stand: 18.04.2013)

Datum (Vorl.)	Vorlesung	Übung	WBT Folien	Eigene Übung	WBT Neue Statistik	WBTs der Professur
16.4.13	Motivation					
23.4.13	Statistische Analyse				Erhebungsverfahren	S1-01
30.4.13	Univariate Datensätze Daten und Merkmale	A1-1,2 A2-1,3	A2-2	A2-5	DS: Grundlagen DS: Datenanalyse I	S1-02
7.5.13	Univariate Datensätze Emp. Verteilungen	A2-4; A3-1			DS: Datenanalyse II	
14.5.13	Univariate Datensätze Parameter	A3-3,4	A3-2		DS: Klassierte Daten	S1-03
21.5.13	Kombinatorik	A4-2,4	A4-1,3,5,6		DS: Lage-, Streumaße, DS: Eigenschaften Mittelwert, Var.	S1-04, S1-05
28.5.13	Ereignisse, WS	B1-3,6,7,9	B1-1,2,5,8,10	B1-4,11		
4.6.13	Grundlagen WS-Rechnung	B2-1,2,4,7	B2-3,5,6			
11.6.13	Bayes-Theorem	B3-1,2,4,5,7	B3-3,6	B3-8,9,10,11	WS: Statistische WS	S1-06
18.6.13	Diskrete ZVn	B3-14,15 C1-1,2,4	B3-16 C1-3	B3-12,13 C1-5,6	WS: Diskrete WSverteilungen	
25.6.13	Stetige ZVn	C1-7,8,9,11	C1-10		WS: Stetige Verteilungsmodelle	S1-07
2.7.13	Urnenmodellverteilungen	C2-1,3,4,6,8,12	C2-2,5,7,11,13,15	C2-9,10,14,16		
9.7.13	Normalverteilung	C3-1ade, 2cd, 3,6,7	C3-1bc, 2ab	C3-4,5,8	WS: Die Normalverteilung	S1-08
16.7.13	Grenzwertsätze	C4-1,3	C4-2			