

"Inferenzstatistik" für BA-Studierende nach der alten PO

Sommersemester 2012

Vorlesung Di. 09:45 - 11:15 M36.31 (Seidenstr. 36, 3. OG.); Beginn: 10.04.2012

Übung Di. 14:00 - 15:30 M2.03 (Breitscheidstr.); Beginn: 10.04.2012

Stand 15.02.2012

Dr. Michael M. Zwick

Nr.	Datum	Inhalt
1	10.04.12	Begrüßung, Organisatorisches; Wahrscheinlichkeit und Zufall; Kombinatorik
2	17.04.12	Die Axiome Kolmogoroffs; bedingte Wahrscheinlichkeiten
3	24.04.12	Wahrscheinlichkeitsverteilungen. Nomenklatur.
	01.05.12	Feiertag
4	08.05.12	1. Die Binomialverteilung für dichotome Ereignisse
5	15.05.12	2. Die Poissonverteilung für seltene Ereignisse. Hypothesen, Fehler 1. und 2. Art
6	22.05.12	3. Normalverteilung, Standardnormalverteilung und die Standardisierung von metrisch skalierten Merkmalen
	29.05.12	--- Pfingstferien ---
7	05.06.12	Die Normalverteilung als Wahrscheinlichkeitsverteilung I: Der Repräsentationsschluss vom arithmetischen Stichprobenmittel auf μ . 4. Die t-Verteilung für kleine Stichproben.
8	12.06.12	Tests auf Unterschiede zwischen Stichproben. Zweiseitige Tests - einseitige Tests
9	19.06.12	4. Der χ^2 -Test auf Unabhängigkeit
10	26.06.12	5. Einfache Varianzanalyse und F-Test (η^2)
11	03.07.12	Einfache Varianzanalyse und F-Test mit η^2 und R^2
12	10.07.12	Einfache Varianzanalyse und F-Test (R^2). Kritische Anmerkungen zur statistischen Signifikanz und inhaltlichen Relevanz von Ergebnissen empirischer Forschung
13	17.07.12	Puffertermin
	24.07.12	Klausur

Literatur: Sahner, H.: Schließende Statistik (beliebige Auflage) Das Buch ist in der Klausur zugelassen, zusammen mit Benninghaus: Deskriptive Statistik. In die Bücher dürfen keine Blätter eingelegt sein. Ausnahme: Die Poisson-Tabellen

Hinweise zum Scheinerwerb

STUDIENGANG	VORLESUNG	ÜBUNG	AUFGABEN- BLÄTTER	KLAUSUR	Leistung CP
Bachelor SOWI	obligatorisch	obligatorisch	3 CP für 3 aus 5 Aufgabenblättern	2 * 45 Min.	1* VL *) 5 CP 1* Üb *) 3 CP
Master SOWI	fakultativ	fakultativ	1 CP für 1 aus 5 Aufgabenblättern möglich	nicht vorgesehen	1* Üb *) 1 CP fakultativ

*) benoteter Schein