

P 4.2 Einführung in Statistik und EDV (Übung)

Statistik und EDV

Dozenten

Dr. Thomas Hüttner
PD Dr. Philipp Namberger

Zielgruppe

B.Sc. M.Sc. LA

Leistungsnachweis

Klausur (Modulprüfung mit VL)

Organisatorisches

Luisenstr. 37 (A) / A 340
6 Gruppen, Zeit je nach Gruppe
3 ECTS, 2 SWS

Zielsetzung: Ziel der Übung ist es, grundlegende Kenntnisse der Statistik und EDV zu erlangen bzw. die Fähigkeit zu erlernen, empirische Daten zu erheben und in geeigneter Form darzustellen. Darüber hinaus gilt es, den Studierenden zu vermitteln, welche statistischen Methoden sich für ausgewählte Fragestellungen eignen bzw. wie man selbige anwendet. Dabei werden zunächst mittels einer Befragung der Teilnehmer der Übung empirische Daten erhoben, die wiederum die Grundlage für die eigenständige und sachgerechte Anwendung der statistischen Analyseverfahren darstellen. Zu guter Letzt gilt es, die rechnerischen Ergebnisse verantwortungsbewusst (methodisch und sachlich) zu bewerten.

Datum	Sitzung	Themen
21.10.24	01	Befragung, EDV (TH)
28.10.24	02	Dateneingabe SPSS, EDV (TH)
04.11.24	03	Einführung SPSS, EDV (TH)
11.11.24	04	Einführung SPSS, EDV (TH)
18.11.24	05	Deskriptive Statistik I (u. a. Kreuztabelle) (PN)
25.11.24	06	Deskriptive Statistik II (u. a. Lageparameter, Streuungsparameter, Histogramme, Boxplot-Diagramme) (PN)
02.12.24	07	Deskriptive Statistik Vertiefung I & II (PN)
09.12.24	08	Datenmanagement (u. a. umcodieren, aggregieren, umstrukturieren) (PN)
16.12.24	09	Datenmanagement Vertiefung (u. a. umcodieren, aggregieren, umstrukturieren) (PN)
23.12.24	10	Datenmanagement, freies Üben (u. a. umcodieren, aggregieren, umstrukturieren) (PN)
13.01.25	11	Dependenzanalysen: Unterschiede z. B. mittels T-Test bzw. U-Test nach Mann-Whitney für unabhängige Stichproben (PN)
20.01.25	12	Dependenzanalysen: Zusammenhänge z. B. mittels bivariater Analysen wie Rangkorrelation, Kontingenzmaß und Unabhängigkeitstest (Pearson Chi-Quadrat-Test) (PN)
27.01.25	13	Dependenzanalysen: Zusammenhänge z. B. mittels bivariater Analysen wie Korrelationsanalyse und Regressionsanalyse (PN)
03.02.25	14	Fragestunde (PN)

Die Veranstaltung findet im Wintersemester sowohl montags (10-12 Uhr, 12-14 Uhr, 16-18 Uhr) als auch donnerstags (08-10 Uhr) statt. Aus Gründen der Übersichtlichkeit hängt hier nur der Syllabus der Montagsveranstaltung aus.