

S	Einführung in Stata mit Anwendungen
Veranstalter ¹	Sehic, Jutta
Zeit	
Ort	PC Raum
Anrechnungscode	WIWI079
Kreditpunkte	3
Kontaktstunde	Mi 16.00-17.00 und nach Vereinbarung
Prüfungsanmeldung	über das elektronische Studienverwaltungssystem (ETN)

Inhalt und Ziele

Kursbeschreibung: Anhand von Beispieldatensätzen werden die Schritte der statistischen Datenanalyse in Stata vorgeführt und erklärt. Neben Grundlagen der Stata-Befehlssprache und Do-Files liegt der Schwerpunkt der LV auf deskriptiver Statistik und Regressionsanalyse sowie der Darstellung der Analyseergebnisse mittels Grafiken und Tabellen. Anhand von interaktiven Übungsaufgaben erwerben die Studierenden eigene Erfahrungen in der Datenanalyse mit Stata und wenden statistische Konzepte und Methoden auf ökonomische Fragestellungen an. Sie entwickeln dabei ein grundlegendes Verständnis für die Verwendung von Stata, können empirische Studien nachvollziehen und erwerben methodische Kenntnisse und Herangehensweisen an ökonomische Fragestellungen, auf denen in eigenen empirischen Arbeiten aufgebaut werden kann.

Statistische Grundlagen entsprechend der LV Empirische Wirtschaftsforschung I (WIWI030) oder äquivalente Statistik- und Methodenkenntnisse werden vorausgesetzt. Je nach Vorkenntnissen und Interessen der Studierenden können unterschiedliche Schwerpunkte gesetzt werden.

Kursraster

Termin	Thema	Literatur
KW ₃₈	Stata-Grundlagen: Befehlssprache, Do-Files, Dateneingabe und Datenmodifikation	Kohler, U.; Kreuter, F. (2012): <i>Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung.</i> 4.Aufl., Oldenbourg Verlag, München.
KW ₄₀	Deskriptive Statistik und Grafiken: Tabellen und Diagramme	
KW ₄₂	Mittelwerttests und Faktoranalyse	Gujarati, D. (2011): <i>Econometrics by Example.</i> Palgrave Macmillan, New York.
KW ₄₄	Lineare Regressionsanalyse (OLS): metrische und kategoriale unabhängige Variablen, Interaktionseffekte	
KW ₄₆	Darstellung und Aufbereitung von Regressionsergebnissen	Grundlagen der Empirischen Wirtschaftsforschung werden als bekannt vorausgesetzt. Einschlägige Grundlagentexte sind bspw.: Studenmund, A.H. (2017): <i>A Practical Guide to Using Econometrics.</i> 7. Aufl., Pearson Verlag, Harlow, England. Wooldridge, J.M. (2012): <i>Introductory Econometrics. A Modern Approach.</i> 5. Aufl., South-Western Verlag, Mason, USA.
KW ₄₈	Logistische Regressionsanalyse (MML): Logit /Probit	
KW ₅₀	Ausblick: Paneldaten Besprechung Semesterprojekte	

Bewertung

Form und Umfang der zu erbringenden Leistungen: Für diese Wahlveranstaltung erhalten Sie 3 Kreditpunkte. Die Bewertung erfolgt auf Grundlage regelmäßiger und aktiver Teilnahme an den interaktiven Übungsblöcken (25%) und einem schriftlichen Bericht zum Semesterprojekt (75%).

¹ Die Namen der Veranstalter sind ohne Titel aufzuführen.