

VL	Einführung in Stata mit Anwendungen
Veranstalter <sup>1</sup>	Sehic, Jutta
Zeit	UKW Mo 9.30-12.45
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 in der LV 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 Stata, können empirische Studien nachvollziehen und erwerben methodische Kenntnisse und Herangehensweisen an neue 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.

### Kursraster

Termin	Thema	Literatur
KW7	<b>Stata-Grundlagen: Befehlssprache, Do-Files, Dateneingabe und Datenmodifikation</b>	Kohler, U.; Kreuter, F. (2012): Datenanalyse mit Stata. Allgemeine Konzepte der Datenanalyse und ihre praktische Anwendung. 4.Aufl., Oldenbourg Verlag, München.  Gujarati, D. (2011): Econometrics by Example. Palgrave Macmillan, New York.  Grundlagen der Empirischen Wirtschaftsforschung werden als bekannt vorausgesetzt. Einschlägige Grundlagentexte sind bspw.: Studenmund, A.H. (2017): A Practical Guide to Using Econometrics. 7. Aufl., Pearson Verlag, Harlow, England. Wooldridge, J.M. (2012): Introductory Econometrics. A Modern Approach. 5. Aufl., South-Western Verlag, Mason, USA.
KW9	<b>Deskriptive Statistik und Grafiken, ggf. Mittelwerttests und Faktoranalyse</b>	
KW11	<b>Lineare Regressionsanalyse (OLS): metrische und kategoriale unabhängige Variablen, Interaktionseffekte</b>	
KW13	<b>Multiple Lineare Regressionsanalyse (OLS): Darstellung und Aufbereitung von Regressionsergebnissen</b>	
KW15	<b>Ostern</b>	
KW17	<b>Logistische Regressionsanalyse (MML): Logit/ Probit</b>	
KW19	<b>Ausblick: Paneldaten und Zeitreihen -Vergabe der Semesterprojekte-</b>	
KW 20 /nach Vereinbarung	<b>Semesterprojekte</b>	

### Bewertung

Form und Umfang der zu erbringenden Leistungen: Für diese Wahlveranstaltung erhalten Sie 3 Kreditpunkte. Die Prüfungsleistung setzt sich zusammen aus der Teilnahme an den interaktiven Übungsblöcken (25%), sowie einem schriftlichen Bericht zum Semesterprojekt (75%).

<sup>1</sup> Die Namen der Veranstalter sind ohne Titel aufzuführen.