



UNIVERSITÄT HEIDELBERG

ALFRED-WEBER-INSTITUT

PROF. DR. AXEL DREHER

Prof. Dr. Axel Dreher, AWI, Universität Heidelberg, Bergheimer Straße 58, D-69115 Heidelberg

Heidelberg, den 25. Februar 2015

Sommersemester 2015

Einführung in STATA für Bachelor- und Masterarbeiten

Dipl.-Kfm. Kai Gehring

Tel. +49 - 6221 - 54 38 54

Fax +49 - 6221 - 54 36 49

E-Mail: kai.gehring@awi.uni-heidelberg.de

Web: www.kai-gehring.net

Raum: AWI 01.023

Kursinhalte

Dieser Blockkurs bietet eine Einführung in die Statistiksoftware STATA für Studierende mit dem Ziel, eigenständige empirische Seminar-, Bachelor- oder Masterarbeiten zu verfassen.

STATA ist DAS Standard-Statistikprogramm für Ökonomen. Es wird sowohl in der Wissenschaft, als auch in vielen Instituten und Firmen eingesetzt, d.h. der gekonnte Umgang damit ist somit wissenschaftlich als auch beruflich von beträchtlichem Mehrwert.

Wir werden uns mit der Planung, Organisation und Durchführung von empirischen Analysen in STATA beschäftigen. Hierzu führt der Kurs in die systematische Bearbeitung von Datensätzen, das Durchführen verschiedener Regressionen und die effiziente Ausgabe der Ergebnisse ein.

Der identische Kurs wird zu zwei verschiedenen Terminen angeboten, um möglichst vielen Studierenden eine Teilnahme zu ermöglichen.

Vorläufiger Syllabus:

1. Einführung in STATA; Planung und Organisation von empirischen Arbeiten
2. Struktur eines Do-Files
3. Datenrecherche und Verarbeitung
4. Aufbereitung von Datensätzen
5. Deskriptive Statistiken und Grafiken
6. Lineare Regression und Regressionsdiagnostik

Innerhalb dieser Bereiche werden wir auch das Arbeiten mit Schleifen, sowie lokalen und globalen Makros behandeln. Bei Punkt 5. und 6. werden wir außerdem lernen, wie Regressionsergebnisse direkt in Tabellenform ausgegeben werden können

Kurstermine (jeweils 15 Plätze)

Kurs I

Montag, 13. April 2015

9:00-19:00 (Raum AWI PC Pool II (99.007) UND

Kurs II

Montag, 20. April 2015

9:00-19:00 (Raum AWI PC Pool II (99.007

Anmeldung

Für beide Kurse per Mail mit folgenden Informationen an ulrike.arnold@awi.uni-heidelberg.de:

Name, Matr.-Nr., Studiengang und ggf. Thema der Abschlussarbeit.

Bei der Anmeldung können Sie auch zusätzliche Themenwünsche für den Kurs angeben, die potentiell berücksichtigt werden. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt und die Plätze werden nach der Reihenfolge der Anmeldung vergeben. Schicken Sie also rechtzeitig Ihre Mail zur Anmeldung!

Organisatorisches

Bitte beachten Sie, dass für diesen Kurs *keine* Kreditpunkte erworben werden können. Allerdings erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung. Bitte stellen Sie vor Kursbeginn sicher, dass Sie auf Ihren URZ-Studierendenaccount zur Nutzung der Universitätsrechner zugreifen können und beantragen Sie gegebenenfalls die Einrichtung bzw. eine Verlängerung des Accounts. Sie können auch gerne Ihren eigenen Laptop mitbringen, sofern Sie STATA bereits installiert haben.

Literatur

Kohler, Ulrich und Kreuter, Frauke (2008), *Datenanalyse mit Stata*, Oldenbourg Wissensch.Vlg.

Cameron, A. Colin und Trivedi, Pravin K. (2010), *Microeconometrics using Stata*, Revised Edition, Stata Press.

Wooldridge, Jeffrey M. (2002), *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data*, The MIT Press, Cambridge, Massachusetts.

Wooldridge, Jeffrey M. (2009), *Introductory Econometrics: A Modern Approach*, 4. ed., South-Western, Mason, Ohio.