

Panel Data Analysis Using Stata
(Modulnummer BA-WW-WPA, D-WW-WPA)
Sommersemester 2025

Kurzbeschreibung

Im Rahmen des Kurses erlernen die Studierenden die Grundlagen des empirischen wissenschaftlichen Arbeitens. Dies umfasst sowohl das wissenschaftliche Schreiben (z.B. Aufbau akademischer Texte, korrekte Zitierweisen, Risiken und Potentiale technischer Hilfsmittel wie ChatGPT) als auch praktische Aspekte der empirischen Forschung. Neben der Formulierung empirischer Fragestellungen wird auch der Umgang mit der Statistiksoftware **Stata** vermittelt. Hier erlernen Studierende die Grundlagen der (Panel-)Datenverarbeitung und Anwendung erster deskriptiver Analysemethoden in mehreren Coding Sessions. Als Datengrundlage dient das Sozio-oekonomische Panel (SOEP). Der Kurs findet auf Deutsch statt.

Termine

- Theorie: 11:10-16:20 Uhr in Raum HÜL-S-389/390
- PC-Übung: 9:20-16:20 Uhr in SCH-B-247/248
- Abgabe: bis 07. Juni 2025, 23:59 Uhr

In der Letzten Session wählen die Studierenden zwischen verschiedenen Themen für eine gemeinsame Seminararbeit (10-15 Seiten, Abgabe: 07. Juni 2024) welche in Kleingruppen bearbeitet wird. Nach drei Wochen Bearbeitungszeit können die Studierenden ein Exposé vorlegen um Feedback zu erhalten. Die Abgabe der finalen Arbeit erfolgt als pdf per Mail an den Kursleiter. Außerdem muss eine identische Druckversion im Briefkasten des Lehrstuhls abgegeben werden.

Anrechnung und Anmeldung

Der Kurs ist ein Wahlpflichtmodul der Bachelorstudiengänge Wirtschaftswissenschaften und Wirtschaftspädagogik sowie des Hauptstudiums der Diplomstudiengänge Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsingenieurwesen.

Die Zuordnung der WPA-Kurse erfolgt zentral durch die Fakultät. Die dem Kurs zugeteilten Studierenden werden dem OPAL-Kurs hinzugefügt. Die Einschreibung in HISQIS muss selbstständig erfolgen.

Voraussetzungen

Grundlegende Statistikkenntnisse. Englischkenntnisse (mindestens B1 Niveau) von Vorteil.

Dozent

Andreas Leibing (andreas.leibing@tu-dresden.de), Sprechstunden nach Vereinbarung

Zu erbringende Leistung

Seminararbeit (100% der Endnote)

Empfohlene Einstiegsliteratur

Acock, A. C. (2023). *A Gentle Introduction to Stata, Revised Sixth Edition*. Stata Press.

Goebel, J., Grabka, M. M., Liebig, S., Kroh, M., Richter, D., Schröder, C., & Schupp, J. (2019). The German socio-economic panel (SOEP). *Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik*, 239(2), 345-360.

Kornmeier, M. (2007). *Wissenschaftstheorie und wissenschaftliches Arbeiten: eine Einführung für Wirtschaftswissenschaftler*. Springer-Verlag.