

Workshop

Multivariate Verfahren: Analyse von Panel-Daten mit Stata

Organisatorisches

| | |
|---------------------------|--|
| Kursleitung: | Dr. Johannes Herrmann |
| Termine: | 10. + 13. September 2019, 9.00 – 16.00 Uhr |
| Ort: | PC-Pool, Campus Recht & Wirtschaft, Licher Straße 68, 35394 Gießen |
| ECTS: | 2 |
| Max. Anzahl Teilnehmende: | 15 |

Veranstaltungsziel

Paneldaten bieten im Vergleich zu Querschnittsdaten erhebliche Vorteile: Es können unverzerrtere Schätzer für die Effekte berechnet werden und Entwicklungen können analysiert werden. Allerdings ist die Modellierung von Paneldaten etwas unübersichtlich, weil es viele unterschiedliche Möglichkeiten der Modellierung gibt.

Der Kurs will ein grundlegendes Verständnis für die zentralen Konzepte der Analyse von Paneldaten vermitteln. Nach dem Kurs sollen Sie in der Lage sein, Paneldaten zu verstehen, Panelanalysen selbständig in Stata durchzuführen und Ansatzpunkte für die Modellierung von komplexeren Panelanalysen besitzen.

Inhalt & Methode

- Lineare Regression, Annahmen
- Abhängigkeiten in den Daten, Mehrebenenanalysen versus multiple abhängige Variablen versus Messwiederholungen
- Wiederholte Querschnittsmessungen (DiD-Analyse)
- Verschiedene Varianten von Panelregression
- Within- und Between-Schätzer
- Fixed effects und random effects

Die Veranstaltung wechselt zwischen theoretischen Blöcken und dem Anwenden der dargestellten Konzepte mit unterschiedlichen Beispieldaten. Der Schwerpunkt liegt auf den praktischen Übungen, in denen auch mögliche Fallstricke und Probleme deutlich werden sollen und Möglichkeiten für ihre Lösungen aufgezeigt werden.

Wenn gewünscht, erhalten die Teilnehmenden die Gelegenheit, ihre eigenen Daten und Fragestellungen zu präsentieren um Modellierungsprobleme gemeinsam zu diskutieren.

Zielgruppe & Veranstaltungssprache

Zielgruppe: Promovierende und Postdocs am GGS. Die Datenbeispiele werden aus Sozial- und Wirtschaftswissenschaften stammen, aber die Methoden sind auf alle Fächer übertragbar.

Grundkenntnisse in angewandter Statistik, insbesondere linearer Regressionsanalyse, werden vorausgesetzt. Kenntnisse mit Stata sind nicht erforderlich.

Veranstaltungssprache: Deutsch

Zu erbringende Leistungen der Teilnehmenden für den Erhalt der ECTS Punkte

- Aktive Kursteilnahme,
- Bearbeiten der Übungen

Anmeldung

Wenn Sie an der Veranstaltung teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bis zum **30.08.2019** per Email an info@ggs.uni-giessen.de an.