JUSTUS-LIEBIG-UNIVERSITÄT GIESSEN

GGS Gießener Graduiertenzentrum Sozial-, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften

Workshop

# Panelanalysen mit SPSS

## Organisatorisches

Kursleitung: Dr. Johannes Herrmann

Termine: 11.05. und 18.05.2015, jeweils von 09.00 Uhr bis 16.00 Uhr

Ort: Großer Computerraum im Zeughaus, 2. Stock, Zimmer 216, Senckenbergstr. 3. 35390 Gießen

ECTS: 3 ECTS-Punkte

## Veranstaltungsziel

Die Analyse von Paneldaten erlaubt Aussagen über Entwicklungen und liefert sehr viel mehr Erkenntnisse als die Analyse von Querschnittsdaten. Die Verbesserung der Optionen bedeutet allerdings auch eine Erhöhung der Komplexität und der Fehleranfälligkeit. In diesem Kurs lernen Sie unterschiedliche Panelanalysemethoden anzuwenden und deren Fehlerquellen zu erkennen. Nach dem aktiven Besuch des Kurses sind Sie in der Lage, Paneldatensätze mit unterschiedlichen Methoden zu analysieren und die passenden Methoden für Ihre Fragestellungen auszuwählen.

## Inhalt

Folgende Inhalte werden in dem Kurs abgedeckt:

- Wiederholte Querschnittsdaten (Difference-in-Differences-Analyse versus Pseudopanel)
- Echtes Panel:
  - population averaged versus subject specific
  - fixed effects versus random effects
  - Analyse von change scores versus lagged dependent variables
  - lineare und nichtlineare Zeiteffekte
  - messwiederholte Mehrebenendaten
- Prozeduren im Vergleich: GLM(repeated), MIXED, GEE, GENLINMIXED

## Zielgruppe & Veranstaltungssprache

Zielgruppe: Die Veranstaltung richtet sich an Promovierende und Postdoktorierende des GGS, die Grundkenntnisse in angewandter Statistik und in der Regressionsanalyse aufweisen. Vorkenntnisse in der Anwendung von SPSS werden nicht vorausgesetzt.

Veranstaltungssprache: Deutsch

**Zu erbringende Leistungen der Teilnehmenden für den Erhalt der ECTS-Punkte**

- Aktive Teilnahme
- Bearbeitung der Übungsaufgaben

**Anmeldung**

Wenn Sie an dem Seminar teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bis zum **01.04.2015** per Email an info@ggs.uni-giessen.de an.