

Workshop

Alternativen zur „einfachen“ Regressionsanalyse mit SPSS

Organisatorisches

Kursleitung: Dr. Johannes Herrmann

Termine: 04.05.2015

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

ECTS: 1,5 ECTS-Punkte

Veranstaltungsziel

Die Regressionsanalyse ist ein häufig verwendetes und flexibles Verfahren der statistischen Datenanalyse. In diesem Kurs lernen Sie mächtigere Alternativen zur „einfachen“ linearen Regression anzuwenden für den Fall, dass die Testvoraussetzungen für die einfache Regression verletzt sind. Sie lernen zudem die Vor- und Nachteile der jeweiligen Alternativverfahren kennen und können am Ende des Kurses einschätzen, wann Sie welche Methode verwenden sollten.

Inhalt

Folgende Inhalte werden im Rahmen des Kurses behandelt:

- Voraussetzungen der einfachen Regressionsanalyse
- Multiple Regression
- Moderatoranalyse, Mediatoranalyse
- Instrumentalvariablen (mit 2SLS), Endogenitätsproblem
- Logistische Regression
- Probit-Regression
- Zählregression (Poisson, NegBin)

Zielgruppe & Veranstaltungssprache

Die Veranstaltung richtet sich Promovierende und Postdoktorierende des GGS, die bereits 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 Übungen

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.