

Workshop

Strukturgleichungsmodellierung mit AMOS

Organisatorisches

Kursleitung: Dr. Johannes Herrmann

Termine: 16./17./31. Januar und 07. Februar 2014, jeweils 09.00 Uhr (s.t.) – 16.00 Uhr

Ort: JLU Gießen, Universitätsbibliothek, erster Stock, kleiner Computerraum

ECTS: 6 ECTS

Veranstaltungsziel

Die Teilnehmer sollen die Prinzipien der Pfadanalyse und der Strukturgleichungsmodellierung verstehen und nach dem Kurs in der Lage sein, eigene Analysen mit AMOS durchzuführen. Von dieser Basis ausgehend sollen sie in der Lage sein, Lösungen auch für weiterführende Probleme mit AMOS (oder mit anderen Programmen) zu finden.

Inhalt & Methode

Inhalte:

- Explorative und konfirmatorische Faktoranalyse
- Pfadmodelle
- Strukturgleichungsmodelle (SEM)
- MIMIC-Modelle
- Gruppenvergleich in SEM
- Mediatoranalyse in SEM
- Moderatoranalyse in SEM
- Cross-Lagged-Panel-Analysen
- Wachstumskurvenmodelle

Methode:

Die Veranstaltung findet als Workshop am Computer statt. Die einzelnen Schritte werden vorgeführt und dann von allen Teilnehmenden selbständig geübt. Die Übungen enthalten systematisch neue, teils etwas über das Vorgeführte hinausgehende Beispiele, so dass das Verständnis der Arbeitsschritte gefördert und die Teilnehmenden zum Nachdenken, Ausprobieren und Finden eigener Lösungen motiviert werden.

Zwischen dem dritten und vierten Kurstag haben die Teilnehmenden die Gelegenheit, selbständig eigene Modelle zu rechnen, die am dritten Kurstag vorgestellt und kritisch diskutiert werden. Dabei sollen Praxisprobleme, auch anhand eigener Daten, gemeinsam erkannt und gelöst werden.

Zielgruppe & Veranstaltungssprache

Promovierende und Postdoktorierende am GGS, Teilnahmevoraussetzung: Grundkenntnisse in angewandter Statistik, Vertrautheit mit linearer Regressionsanalyse.

Veranstaltungssprache: Deutsch

Zu erbringende Leistungen der Teilnehmenden für den Erhalt der ECTS Punkte

- Aktive Teilnahme an allen Kurstagen
- Selbständige Bearbeitung von eigenen Modellen – entweder mit eigenen oder mit Kursdaten. Präsentation dieser Modelle am vierten Kurstag.

Anmeldung

Wenn Sie an dem Seminar teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bis zum **06.12.2013** per Email an info@ggs.uni-giessen.de an.