

Workshop

Strukturgleichungsmodelle mit AMOS

Organisatorisches

Kursleitung: Dr. Johannes Herrmann

Termine: 2., 5., 9. & 12. Oktober 2018, jeweils 9.00 (s.t.) – 16.00 Uhr

Ort: Universitätsbibliothek, kleiner PC-Raum (CIP-Cluster), 1. Stock am Ende des
Zeitschriftenlesesaals, Otto-Behaghel-Straße 8, 35394 Gießen

ECTS: 6

Max. Teilnehmende: 12

Veranstaltungsziel

Die Teilnehmenden 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
- Gruppenvergleiche
- Modellvergleiche
- Mediatoranalyse
- Moderatoranalyse
- 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 vierten Kurstag vorgestellt und kritisch diskutiert werden. Dabei sollen Praxisprobleme, auch anhand eigener Daten, gemeinsam erkannt und gelöst werden.

Zielgruppe & Veranstaltungssprache

Zielgruppe: Mitglieder des 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 der Veranstaltung teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bis zum **22. September 2018** per Email an info@ggs.uni-giessen.de an.