

Seminar & Workshop

Einführung in die Datenanalyse mit SPSS

Grundlagen, Datenmanagement und deskriptive Statistiken

Organisatorisches

Kursleitung: Dr. Johannes Herrmann

Termine: 11./12.04.2013, jeweils 09.00 Uhr (s.t.) – 16.30 Uhr

Ort: PC Pool (Computerraum Juridicum, Campus Licher Straße)

ECTS: 3 ECTS

Veranstaltungsziel

Nach dem Kurs sollen die Teilnehmenden das Statistik-Programm SPSS sicher beherrschen und eigene Analysen durchführen können.

Inhalt & Methode

Inhalte:

- Programmaufbau: Daten-, Ausgabe- und Syntaxfenster, Datendefinitionen, Weiterverarbeitung der Ausgabe, Steuerung des Programms über die Befehlsyntax, teilautomatische Dokumentation der Arbeitsschritte und Analysen
- Dateneingabe und -import
- Umgang mit fehlenden Werten
- Sortieren, Filtern, Aufteilen von Daten
- Gewichten (incl. Kurzvorstellung von CSAMPLE), Umstrukturieren und Aggregieren von Daten
- Erstellen neuer Variablen (COMPUTE und RECODE, incl. Verwendung der lag-Funktion für Zeitreihenanalysen)
- Ausreißeridentifikation; Finden auffälliger Fälle (doppelte Fälle, Eingabefehler, ...)
- Deskriptive Statistik mit SPSS
- Grafiken mit SPSS

Methode:

Die Veranstaltung findet als Workshop am PC statt. Die einzelnen Schritte werden vorgeführt und anschließend von den Teilnehmenden selbständig geübt. Die Übungen enthalten systematisch neue, teilweise über das Vorgeführte hinausgehende Beispiele, so dass das Verständnis der Arbeitsschritte gefördert und die Teilnehmenden zum Nachdenken, Ausprobieren und Finden eigener Lösungen motiviert werden. Ein den Teilnehmenden zur Verfügung gestelltes Skript kann bei späteren Analysen auch als Nachschlagewerk genutzt werden.

Zielgruppe & Veranstaltungssprache

Zielgruppe: Die Veranstaltung richtet sich an Promovierende und Postdoktorierende des GGS, die keine oder geringe Vorkenntnisse über das Statistik- und Analyseprogramm SPSS haben und/oder sich in der Verwendung des Programms Sicherheit verschaffen wollen.

Veranstaltungssprache: Deutsch

Zu erbringende Leistungen der Teilnehmenden für den Erhalt der ECTS Punkte

- Aktive Teilnahme an beiden Kurstagen
- Selbständige Bearbeitung von Beispielaufgaben als Hausaufgabe. Dabei sollen komplexe Umstrukturierungs- und Umkodierungsarbeiten durchgeführt werden, Datenprobleme sollen selbständig erkannt und gelöst werden. Einfache deskriptive Statistiken sollen erstellt werden, die erst als Ergebnis der vorherigen Schritte möglich sind. Die Teilnehmenden sollen eine kommentierte Syntaxdatei zusammenstellen, in der die einzelnen Bearbeitungsschritte nachvollziehbar dokumentiert sind.

Bitte beachten Sie, dass eine etwaige Anrechnung der ECTS Punkte vorab stets mit Ihrer Promotionsbetreuungsperson abgestimmt werden muss.

Anmeldung

Wenn Sie an dem Seminar teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bis zum **25.03.2013** per Email an info@ggs.uni-giessen.de an.