

Kurs „Statistik mit STATA - Eine Einführung anhand von Campus-Files des Forschungsdatenzentrums“

Der Kurs vermittelt in 8 Lerneinheiten das Arbeiten mit der Statistik-Software STATA anhand amtlicher Mikrodaten. Die Konzeption der Lerneinheiten ist dabei so aufgebaut, dass vor jeder praktischen Arbeit theoretische Vorbemerkungen in das zu behandelnde Thema einführen. Die Kombination von Theorie und Praxis soll sicherstellen, dass das Erlernete auch im wissenschaftlichen Alltag der Teilnehmer/ innen angewendet werden kann.

Die praktische Umsetzung der methodisch-theoretischen Aspekte erfolgt mit Hilfe der Campus-Files der Forschungsdatenzentren der Statistischen Ämter. Neben dem Datenmanagement und deskriptiven Analysen (Häufigkeitstabellen, Grafiken), wird auch ein erster Einblick in Korrelations-, Regressions- und Panelanalysen und deren Umsetzung mit Hilfe von STATA gegeben. Der Kurs führt in die Benutzung der grafischen Oberfläche kurz ein, setzt den Schwerpunkt aber auf die Programmierung anhand von Do-Files.

Auf die Interpretation der erzeugten Ergebnisse durch die Teilnehmer/innen wird großer Wert gelegt. Die eigenständige Interpretation erhöht den Lernerfolg des Kurses und gibt Sicherheit bei der Anwendung der im Kurs vermittelten Methoden im universitären und außeruniversitären Alltag.

| | |
|-------------------------|---|
| <i>Termin:</i> | Freitag, 07.05.2010, 9:00 – 17:00 Uhr und Samstag, 08.05.2010, 9:00 – 17:00 Uhr |
| <i>Ort:</i> | PC-Pool 2 (FB Wirtschaftswissenschaft, Garystr. 21, 14195 Berlin, Keller- geschoss) |
| <i>Kursleitung:</i> | Julia Höninger (Amt für Statistik Berlin-Brandenburg, FDZ) Matthias Klumpe (Amt für Statistik Berlin-Brandenburg, FDZ) |
| <i>Inhalt:</i> | Einführung in die Benutzeroberfläche, grundlegende Befehle, Datenma- nagement, deskriptive Statistik, Graphiken, Testen und Regressionen, Paneldaten, Überblick über weitere Funktionen |
| <i>Vorkenntnisse:</i> | Kenntnisse der deskriptiven Statistik sowie der Inferenzstatistik (Testen, Regression) , <i>keine</i> Vorkenntnisse im Umgang mit Stata erforderlich |
| <i>Teilnehmerzahl:</i> | maximal 25 Teilnehmer/innen* |
| <i>Teilnehmerkreis:</i> | Studierende und Mitarbeiter/innen der Freien Universität Berlin Studierende und Mitarbeiter/innen anderer Universitäten Externe Interessenten |
| <i>Kosten:</i> | 80 € für Studierende, 120 € für Mitarbeiter/innen und Externe |
| <i>Anmeldung:</i> | Anmeldeformular unter www.stat.fu-berlin.de |

Der Kurs ist ein gemeinsames Angebot der Statistischen Beratungseinheit / *fu:stat*, welche am Institut für Statistik und Ökonometrie der Freien Universität Berlin angesiedelt ist und dem Standort Berlin/Potsdam des Forschungsdatenzentrums der Länder im Amt für Statistik Berlin-Brandenburg.

* Bei weniger als 15 Teilnehmer/innen behält sich das FDZ eine Verschiebung des Termins oder eine Absage der Schulung vor.