

# Neuer Schwerpunkt Survey Statistik startet im WS 2010/11

Ulrich Rendtel

FU Berlin

Oktober 2010

- Gegenstand: Umfragen (Surveys) Mikrozensus, Registergestützter Zensus, Telefonumfragen, SOEP
  - Erhebungsdesign (Schichtung, Klumpung, Mehrstufigkeit, ...)
  - Populationsschätzer (Absolute Anzahl, Anteile, Quantile)
  - Genauigkeit (Varianz, Überdeckung)
  - Nonresponse (Gewichtung der beobachteten Werte oder Ergänzung der fehlenden Werte)
- Gemeinsame Lehrveranstaltungen mit den Unis Bamberg + Trier (dort ab WS 2010/11 Master Survey Statistik)
- Format der Veranstaltungen: Tele-Teaching
  - Audio-Kanal: den Dozenten hören und sehen, eigene Fragen werden übertragen!
  - Verknüpfung von Bildschirmen (VPN): Vorlesungs-Folien über Tablet-PC mit der Möglichkeit eines schreibenden Zugriffs!
  - Aufzeichnung als Stream

- Prüfung durch lokalen Anbieter der Lehrveranstaltung
- Credits über Anerkennungsverfahren
- Übergangsregelung bis zur Veröffentlichung der neuen STO/PO:
  - Nachträgliche Anerkennung
  - Gutschrift im Rahmen des existierenden Moduls Stichprobenverfahren

- Grundlagen der Stichprobentheorie (6 SP)
  - Stichprobenverfahren (FU, WiWi, 6 SP)
  - **Start in diesem Semester:** Mi, 12-16 ab 27.10. 14-tägig (Import aus Bamberg) FU, Henry-Ford-Bau, Konferenzraum III.
- Fortgeschrittene Methoden der Survey Statistik (15 SP)
  - Kalibrationsmethoden und Gewichtung (FU, WiWi, 5 SP)
  - Varianzschätzmethoden (Trier) (FU, WiWi, 5 SP)
  - Panel-Surveys (FU, WiWi, 5 SP)
  - Small Area Schätzverfahren (Trier)(FU, WiWi, 5 SP)

- Nonresponse (6-12 SP)
  - Introduction to Bayesian Statistics and Multiple Imputation (Bamberg) (FU, WiWi, 6 SP)  
**Start in diesem Semester:** Mo, 12-14 ab 25.10. (Import aus Bamberg) FU, Henry-Ford-Bau, Konferenzraum III.
  - Treatment of Item-Nonresponse (Bamberg) (FU, WiWi, 6 SP)
- Simulation und Stichprobenziehung (5-10 SP)
  - Einführung in Monte-Carlo-Methoden (Trier) (FU, WiWi, 5 SP)  
**Start in diesem Semester:** Di, 14-18 ab 26.10. (Import aus Trier) FU, Henry-Ford-Bau, Konferenzraum III.
  - Computergestützte Statistik (Berlin) (FU, WiWi, 5 SP)