Kurs: Einführung in die statistische Datenanalyse (mit R)

- Andreas Bender, M. Sc. , André Klima, M. Sc. –

Im Wintersemester 2013/14 kann das Statische Beratungslabor der LMU (StaBLab) kurzfristig erneut zwei Kurse zur Einführung in die statistische Datenanalyse anbieten.

Die Kurse werden einen großen Praxisbezug haben und auf die Erfahrungen aus der Beratung von Abschlussarbeiten am StaBLab zurückgreifen. Ziel ist es, den Teilnehmern grundlegende Kenntnisse in der Statistik zu vermitteln und sie zu ermächtigen, diese Kenntnisse auch bei ihren eigenen Arbeiten anzuwenden.

Die Kurse werden nur bei ausreichendem Interesse stattfinden können (Mindestteilnehmerzahl 15). Im Sommersemester 2014 werden die Kurse erneut in der Vorlesungszeit angeboten.

Kursbeschreibung:

Angeboten werden ein Grundkurs und ein anwendungsorientierter Aufbaukurs. Der Grundkurs soll Grundlagen vermitteln und besteht aus Theorie (Kurzeinführung in die Statistik) und vielen praktischen Übungen (Vertiefung der Theorie / Umgang mit der statistischen Software R).
Der Aufbaukurs widmet sich schwerpunktmäßig der fortgeschrittenen Grafikgestaltung in R und der Diskussion praktischer Fragestellungen (gerne anhand von Projekten der Kursteilnehmer).

PC-Arbeitsplätze können gestellt werden, wünschenswert wäre jedoch eine Bearbeitung der Praxisaufgaben am eigenen Laptop. Es sind für den Grundkurs drei Blöcke und für den Aufbaukurs zwei Blöcke mit je zwei dreistündigen Einheiten geplant.

Zielgruppe:

Studierende und Promovierende an der LMU, die sich in ihrer Abschlussarbeit/Arbeit mit quantitativen Analysen beschäftigen werden und

- die geringe bzw. keine statistischen Kenntnisse haben, oder
- die Interesse haben, die freie Statistiksoftware R zu erlernen.

Insbesondere ist es empfehlenswert den Grundkurs vorbereitend zu einer Beratung beim StaBLab zu besuchen.

Termine: **Grundkurs:** Montag, Dienstag und Mittwoch von 10h bis 17h, 9. Kalenderwoche: (Mo 24.02., Di 25.02., Mi 26.02.,)

Aufbaukurs: Donnerstag und Freitag von 10h bis 17h, 10. Kalenderwoche: (Do 06.03., Fr 07.03.)

Ort: vorläufig: Institut für Statistik, Ludwigstraße 33, Raum 142 (Seminarraum)

Anmeldung: per Mail bei André Klima (andre.klima@stat.uni-muenchen.de)
mit Betreff **Anmeldung Kurs Statistik** und der Angabe von:

- Studiengang, Semester
- Vorkenntnisse in Statistik (z.B. besuchte Vorlesungen) und R
- Kurze Info zur geplanten Abschlussarbeit/Arbeit (geplanter Beginn, wo wird Statistik benötigt?)

Anmeldeschluss: **10.02.2014**
(Zwecks Planung ist eine frühzeitige Anmeldung wünschenswert.)