LMU LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN

PROF. DR. HELMUT KÜCHENHOFF
INSTITUT FÜR STATISTIK

Kurs: Einführung in die statistische Datenanalyse (mit R)

- Simon Wiegrebe, Henri Funk –

Im Oktober 2023 bietet das Statistische Beratungslabor der LMU (StaBLab) zwei Kurse zur Einführung in die statistische Datenanalyse an. Dabei handelt es sich um Blockkurse in den Semesterferien.

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

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 Open Source Software R).

Der Aufbaukurs widmet sich schwerpunktmäßig der multivariaten Datenanalyse, Regression und der fortgeschrittenen Datenvisualisierung, sowie der Diskussion praktischer Fragestellungen (gerne anhand von Projekten der Kursteilnehmer).

PC-Arbeitsplätze werden zur Verfügung gestellt. Der Grundkurs besteht aus drei Blöcken, der Aufbaukurs aus zwei Blöcken mit je zwei dreistündigen Einheiten. Es ist empfehlenswert, Grund- und Aufbaukurs zu besuchen, da beide Kurse zusammen eine inhaltliche Einheit bilden.

Zielgruppe:

Studierende und Promovierende an der LMU, die sich in ihrer Abschlussarbeit bzw. ihrer Forschung mit quantitativen Analysen beschäftigen werden und

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

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

Termine: **Grundkurs:** Montag bis Mittwoch von 10 bis 17 Uhr (Mo 09.10., Di 10.10., Mi 11.10.)
Aufbaukurs: Donnerstag und Freitag von 10 bis 17 Uhr (Do 12.10., Fr 13.10.)

Ort: Ludwigstr. 28, RG Raum 023

Anmeldung: per Mail an rkurs@stablab.stat.uni-muenchen.de
mit Betreff **Anmeldung Kurs Statistik WiSe 2023/24** 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: **03.10.2023 (23.59 Uhr)**

Bei erhöhter Nachfrage können möglicherweise nicht alle Anmeldungen berücksichtigt werden. Anmeldungen nach dem 03.10.2023 können nur noch im Rahmen von freien Kapazitäten berücksichtigt werden.