

Salzburg, 2020-03-02

Infos zum Seminar

Statistics, Visualization and More Using "R" (298.916 20S 2SSt, 4 ECTS)

Voraussetzungen: Zumindest gute Grundkenntnisse in R (kein Anfängerkurs)

Ablauf des Seminars:

- Alle Teilnehmer*innen werden per Zufallsgenerator in 3er Teams eingeteilt
- Jedem 3er Team wird zufällig ein R-package zugeordnet, das das Team im Rahmen eines ca. 90 minütigen Vortrags (exkl. 15 min Fragen) vorstellt
- Gruppeneinteilung, zugeteiltes R-package und Vortragsdatum wird am spätestens am 15.03. per email verschickt. Der erste Vortrag findet am 20.04. statt, weitere Termine sind 27.04., 04.05., 11.05., 18.05., 25.05., 08.06., 15.06., 29.06.
- Der Vortrag (auf Englisch) mit Slides (als pdf) soll das entsprechende R-package bestmöglich zusammenfassen, und zusätzlich die folgenden Punkte beinhalten:
 1. Zusammenfassung der Vorteile des vorgestellten R-packages
 2. Syntax für die wichtigsten Funktionen
 3. Konkrete Beispiele (mit Daten im package oder mit anderen frei verfügbaren Datensätzen)
 4. Kleine Übungen, die alle Teilnehmer*innen innerhalb der ca. 90 Minuten lösen und deren Lösung vorzeigen können (Zeit für die Übungen in den 90 Minuten mit einberechnen)
- Teilnehmer*innen und LV-Leiter können und sollen jederzeit Fragen stellen
- Bis spätestens 2020-06-20 muss ein fünfseitiger (!) LaTeX-Report (Style-file wird per email verschickt) auf Englisch pro Gruppe abgegeben werden (per email an wolfgang.trutschnig@sbg.ac.at), der die relevantesten Infos zum R-package bestmöglich zusammenfasst (soll auch als Lernhilfe zum Einstieg in's R-package verwendbar sein).
- Das Seminar ist prüfungsimmanent, es darf genau ein Mal unentschuldigt gefehlt werden

Benotung: Die Gesamtnote setzt sich zusammen aus dem Vortrag (40%), dem Report (40%), und Mitarbeit (20%, aktiv Fragen stellen, Lösungen zu Übungen vorstellen, etc.)