

Univ.-Prof. Dr. Wolfgang Trutschnig
Professor for Stochastics
Director IDA Lab Salzburg
Department for Artificial Intelligence and
Human Interfaces (AIHI)
University of Salzburg
Hellbrunnerstrasse 34
A - 5020 Salzburg
✉ wolfgang.trutschnig@sbg.ac.at
🏠 www.trutschnig.net, ida-lab.sbg.ac.at

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:

- Die Vorbesprechung findet online (!) am 07.03. um 17:00 statt – der WebEx Link wird via email ausgesandt.
- Das Seminar ist prüfungsimmanent, es darf genau ein Mal unentschuldigt gefehlt werden.
- Mit Ausnahme von max. 2 Terminen wird das Seminar vor Ort stattfinden (lt. VR Lehre soll, wann immer es die Covid Lage erlaubt, primär Präsenzlehre stattfinden).
- Alle Teilnehmer*innen werden per Zufallsgenerator in 3er/4er Teams eingeteilt.
- Jedem Team wird zufällig ein R-package zugeordnet, das das Team im Rahmen eines 90-120 minütigen Vortrags (inkl. 15 min Fragen) vorstellt.
- Gruppeneinteilung, zugeteiltes R-package und Vortragsdatum wird am spätestens am 15.03. per email verschickt. Der erste Vortrag findet am 25.04. statt, weitere Termine sind 02.05., 09.05., 16.05., 23.05., 30.05., 13.06., 20.06, 27.06.
- 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), Grafiken dazu
 4. Kleine Übungen, die alle Teilnehmer*innen innerhalb der 90-120 Minuten lösen und deren Lösung vorzeigen können (Zeit für die Übungen in den 90-120 Minuten mit einberechnen)
- Teilnehmer*innen und LV-Leiter können, sollen und werden jederzeit Fragen stellen
- Bis spätestens 2022-07-10 muss ein genau fünfseitiger (!) LaTeX-Report (Style-file wird per email verschickt) auf Englisch pro Gruppe abgegeben werden (email an wolfgang.trutschnig@plus.ac.at), der die relevantesten Infos zum R-package bestmöglich zusammenfasst (soll auch als Lernhilfe zum Einstieg in's R-package verwendbar sein).

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