

Interdisziplinäres Qualifikationsprogramm für Nachwuchswissenschaftler/innen der Wirtschafts- und Verhaltenswissenschaftlichen Fakultät der Universität Freiburg

Zweitägiger Workshop zum Thema "Einführung in R "

Dozentin: Lea Johannsen B.Sc. math. B.Sc. psych., Institut für Psychologie

Zeit: So 19.11.2017 und So 26.11.2017, jeweils 9:30-18 Uhr

(in Blöcken à 60 bis 90 Minuten, Mittagspause von 12:15 bis 13:15 Uhr)

Ort: Cip-Pool (1. OG, R 1005), Institut für Psychologie

Aufbau und Inhalte des Workshops:

Dies ist ein absoluter Einsteigerkurs in die Datenanalyse mit R als Alternativprogramm zu beispielsweise SPSS oder SAS. Insgesamt sind weder Vorkenntnisse in R noch in anderen Programmiersprachen notwendig. Der Workshop beinhaltet Übungen, für die die Mitnahme eines eigenen Notebooks förderlich aber nicht notwendig ist.

Tag 1: Zunächst werden wir die Umgebung von R kennenlernen um uns danach für die vielen Vorzüge von R Studio begeistern zu können. Nach dem wir verschiedene Datenstrukturen erkundet haben, widmen wir uns deskriptiven Statistiken, dem Einlesen von Daten und den Umgang mit Datensätzen, um am Ende des Tages Verfahren wie z.B. T-Tests, Wilcoxon Rangsummentests und lineare Regressionen durchzuführen.

Tag 2: Wir setzen mit den Überlegungen zur linearen Regression fort, insbesondere mit Tests und graphischen Verfahren um Voraussetzungen des allgemeinen linearen Modells zu prüfen. Anschließend werden wir Verfahren wie χ^2 -Tests, logistische Regressionen, Varianzanalysen und Wunschverfahren von Teilnehmenden umsetzen. Wenn es der zeitliche Rahmen erlaubt, widmen wir uns im Anschluss der Erstellung von Graphiken.

Anmeldung

Zulassung: nur für Postdoktorand/innen und Doktorand/innen der WVF

Anmeldung: per E-Mail an yziegler@psychologie.uni-freiburg.de bis 1.10.2017

Auswahl: erfolgt nach dem Prinzip first come, first serve

Teilnehmerzahl: 6 bis 18

[WVF-Nachwuchsförderungsprogramm 2017-2018](#)

Koordination: Dr. Yvonne Ziegler