

Statistische Datenanalyse der Umweltwissenschaften:

„Einführung in die Analyse von Umweltdaten mit R“

R ist eine Open Source Statistiksoftware, die sich in den vergangenen Jahren zu einem Standard in der statistischen Datenanalyse entwickelt hat. Neben allen Vorteilen einer höheren Programmiersprache bietet R inzwischen einfach zu bedienende Nutzeroberflächen, die ihren vollen Funktionsumfang zusammen mit automatisierten Skripten und der großen Anzahl an frei verfügbaren Zusatzpaketen und Funktionen entfalten. Ein großer Vorteil von R ist zudem die große Bandbreite an Paketen in den Bereichen Datenverarbeitung, Datenmanagement, Datenanalyse und grafische Darstellung. Schwerpunkt des Kurses ist das Verstehen und selbstständige Schreiben von Skripten zur Datenanalyse.

Kursinhalte:

- Einstieg in R
- Variablentypen und ihre Eigenschaften
- Einlesen von Daten
- Datenmanagement
- Datenanalyse
- Erstellen grundlegender Grafiken

Der Kurs wird an zwei aufeinanderfolgenden Terminen angeboten. Die Zeit zwischen den Terminen soll zum einen der Anwendung des Erlernten dienen und zum anderen dazu evtl. auftretende Fragen zum 2. Termin klären zu können. Dieser Kurs erfordert keine Vorkenntnisse in R. Dieser Kurs kann mit dem Kurs „Ergebnisse grafisch darstellen mit R“ am 14. und 28. Mai 2019 kombiniert werden.

Zielgruppe: Promovierende und Masterstudierende des GradZ Umwelt

Teilnehmerzahl: 16 Personen

Veranstaltungszeiten: 29.04.2019 und 06.05.2019, jeweils 13.00 bis 17.00 Uhr.

Dozentin: Rebekka Hübner

Ort: wird noch bekannt gegeben



Anmeldung per E-Mail unter: gradZ@uni-kassel.de