

R-Kurs

Inhalt

- Integriertes Hilfesystem, Dokumentation zur Software und weitere Ressourcen
- Objekte
- Datenimport
- Indexierung und Teilmengen
- Umgang mit fehlenden Werten
- Univariate, bivariate und multivariate Statistik
- Schleifen, Bedingungen und Funktionen
- Datenvisualisierung

Lernziele

In diesem Kurs lernen die Teilnehmenden die Grundlagen der Programmierung mit R, die bei der Erstellung von statistischen Auswertungen entscheidend sind. Die Teilnehmenden lernen, wie man mit R Daten effizienter verarbeiten kann als mit traditionellen Programmen wie Excel und SPSS. Behandelt werden anhand praxisnaher Beispiele alle Schritte der statistischen Auswertung vom Datenimport bis zur graphischen Visualisierung.

Zielgruppe und Voraussetzungen

Der Kurs eignet sich für Doktorand:innen einer sozialwissenschaftlichen Richtung und richtet sich explizit an Doktorand:innen der Doktoratskooperation des Dept. P. Er steht auch Mitarbeitenden des Dept. P offen. Die Teilnehmenden sollten die Grundlagen der bivariaten und multivariaten Statistik beherrschen.

Workload

16 Kontaktstunden und 14 Stunden autonomes Selbststudium. Das entspricht einem Workload von 1 ECTS. Die Teilnehmenden erhalten eine Teilnahmebestätigung. Der Entscheid zur Anrechenbarkeit des ECTS-Credits im Rahmen der Doktoratsvereinbarung liegt bei der Programmkoordination des jeweiligen Instituts der Universität.

Dauer

8 Einheiten à je 2 Lektionen

Termine

19.09.2024, 26.09.2024, 3.10.2024, 10.10.2024, 17.10.2024, 31.10.2024, 7.11.2024
jeweils von 16.00-18.00 Uhr

Unterrichtsort

Online

Lehrperson

[Aureliano Crameri](#)

Anmeldung

<https://www.zhaw.ch/de/psychologie/studium/doktorat/fortbildungen/>