



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 richtet sich an Doktoranden/-innen der Doktorats-Kooperation des Dept. P. Er steht auch Bachelor-Studierenden (ab dem 3. Semester) und MSc-Studierenden des Dept. P sowie Mitarbeitenden offen. Die Teilnehmenden sollten die Grundlagen der bivariaten und multivariaten Statistik beherrschen.

Workload

12 Kontaktstunden und 18 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.

Bachelor- und Masterstudierende können sich nach dem Besuch des Kurses keinen ECTS-Credit ans Studium in Angewandter Psychologie anrechnen lassen.

Dauer

6 Einheiten à je 2 Lektionen

Daten

16.06.21, 23.06.21, 30.06.21, 18.08.21, 1.09.21 und 8.09.21 jeweils von 16.00-18.00 Uhr

Unterrichtsort

Evtl. online via Webex oder an der ZHAW, Pfingstweidstrasse 96, 8037 Zürich.

Lehrperson

Dr. Aureliano Crameri

Anmeldung

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

Kontakt: events.psychologie@zhaw.ch