

Einführung in die statistische Praxis mit R

Prof. Dr. Gero Kunter

Zeit	Dienstag, 01.09.2020, 10:15-15:45 Uhr Mittwoch, 02.09.2020, 10:15-15:45 Uhr
Ort	Campus AR, Gebäude SK Raum AR-SK 301 Hölderlinstr. 31, 57076 Siegen
Veranstalter	House of Young Talents, Fakultät I
Sprache	Deutsch
Zielgruppen	Promotionsinteressierte, Promovierende, Postdocs

In vielen forschungsorientierten Disziplinen wird mittlerweile eine sichere Beherrschung verschiedener statistischer Verfahren vorausgesetzt. Gleichzeitig gehören diese Methoden häufig nicht zu den Lerninhalten, die auch im Studium vermittelt und eingeübt werden. Für viele Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler bedeutet dies, dass von ihnen neben der intensiven Beschäftigung mit fachlichen Inhalten auch noch erwartet wird, dass sie sich irgendwie die nötigen Kenntnisse der Statistik aneignen. Und wenn dann der Betreuer oder die Betreuerin nicht die richtige Hilfestellung für den ersten Schritt in diesen Lernprozess anbieten kann, ist schnell eine hohe Fruststufe erreicht.

Diese Veranstaltung soll einen solchen ersten Schritt liefern. Sie verfolgt vor allem drei Ziele: Zum einen soll gezeigt werden, warum die Statistik für empirisch Arbeitende eher Freund als Feind ist, und warum es so gewinnbringend ist, sich mit dieser Thematik auseinander zu setzen. Zum anderen werden wir uns praktisch betätigen und grundlegende Konzepte der Statistik erarbeiten (wie etwa Mittelwert, Standardabweichung und Korrelation) und den Einsatz von verschiedenen statistischen Testverfahren (wie z.B. Chi-Quadrat-Test oder t-Test) ausprobieren. Dabei werden wir das Open-Source-System R einsetzen, das mittlerweile zur statistischen Standardsoftware im akademischen Bereich geworden ist. Und schließlich sollen die Möglichkeiten angesprochen werden, auf dem Fundament dieser Veranstaltung aufzubauen und sich in den statistischen Bereichen weiterzuentwickeln, die für die eigene Forschung besonders nützlich sind.

Der Workshopraum ist mit Computern ausgestattet, auf denen R installiert ist. Das Mitbringen eines eigenen Laptops ist daher nicht notwendig.

Informationen zur Anmeldung

Bitte melden Sie sich bei Interesse möglichst frühzeitig per E-Mail an unter der Adresse anmeldung-hyt@uni-siegen.de