

SEMINAR: USING „R“ IN BIOMEDICAL STATISTICS – SS 2020

Sehr geehrte Studierende,

die Medizinische Klinik und Poliklinik IV des Klinikums der Universität München (LMU) bietet Ihnen die Möglichkeit im Rahmen eines freiwilligen Seminars eine **Einführung in die Grundlagen der Programmiersprache R** zu bekommen.

Unser Fokus liegt dabei darauf, Sie im Rahmen dieses Kurses dazu zu befähigen, dass Sie selbstständig mit R arbeiten und **Datensammlung, -aufarbeitung, -darstellung und Statistik medizinisch relevanter Daten** bewerkstelligen können.

Dazu ist es unerlässlich, dass Sie **während des Kurses selbst programmieren**. Im Sinne einer leichten Anwendbarkeit und Verfügbarkeit möchten wir Sie darum bitten – wenn möglich – ihren **privaten Laptop** mitzunehmen. Falls das nicht möglich ist, können wir auch einen Tower-PC zur Verfügung stellen. Da wir Ihnen allerdings im Rahmen des Kurses weiteres Material zur Aufarbeitung zu Hause zur Verfügung stellen möchten, wäre es im Sinne des Lernerfolges, wenn Sie einen eigenen PC mitbringen könnten.

Um am Kurs teilnehmen zu können benötigen Sie die folgenden zwei Software-Pakete:

1. R (<https://cran.r-project.org/>)
2. R Studio (<https://www.rstudio.com/>)

Beides ist unter den in Klammern genannten Internetadressen als Freeware und plattformabhängig verfügbar. Wenn Sie mit der Installation der Pakete Schwierigkeiten haben, können wir versuchen, Ihnen in der ersten Kursstunde zu helfen.

Falls Sie Interesse an dem Kurs haben, möchten wir Sie zu einer **Vorbesprechung am Mittwoch den 21.04.2020 um 18:00 Uhr** im Raum **J 4.32 SR3 im 4.OG der Goethestrasse 29** einladen. Ziel dieser Besprechung ist es, einen Termin für die Veranstaltung zu finden, der den Bedürfnissen aller Interessierten entgegenkommt. Dieser Termin kann von dem ursprünglich im Vorlesungsverzeichnis angegebenen abweichen.

Kurssprache ist Englisch.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre Tutoren, Dr. Lidia Anguiano und Dr. Julian Marschner