



Universität zu Köln  
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche Fakultät  
Institut für Ökonometrie und Statistik  
Prof. Dr. Tom Zimmermann

Köln, 31.07.2024

Das Institut für Ökonometrie und Statistik sucht  
**eine studentische Hilfskraft (m/w/d) für 35 Std. pro Monat**

Am Institut für Ökonometrie und Statistik ist ab November 2024 (oder nach Vereinbarung) eine Stelle als studentische Hilfskraft zu besetzen.

Die Tätigkeit beinhaltet insbesondere folgende Aufgaben:

- Unterstützung bei Programmierungsaufgaben im Rahmen verschiedener empirischer Forschungsprojekte im Finanzmarktbereich, hier insbesondere Anwendung von Methoden des maschinellen Lernens und Textanalyse
- Unterstützung bei Übungen zu empirischen Lehrveranstaltungen im Bereich "Data Science"
- Die Programmierung soll dabei soweit möglich in R oder Python erfolgen

Die Wochenarbeitszeit beträgt durchschnittlich 8 Stunden, wobei genaue Zeiten in Absprache flexibel gehandhabt werden können.

Gesucht werden Studentinnen und Studenten mit:

- Hintergrund in Wirtschaftswissenschaften, Mathematik oder Informatik
- Guten Kenntnissen in Methoden der kausalen Statistik und des maschinellen Lernens
- Guten Programmierkenntnissen in R oder Python
- Erfahrungen im Umgang mit Paneldaten
- Kenntnissen in SQL oder der Bereitschaft sich diese anzueignen
- Kenntnissen in Git oder der Bereitschaft sich diese anzueignen
- guten Englischkenntnissen (Deutschkenntnisse optional)
- (Optional) guten Programmierkenntnissen in Stata oder SAS

Bei Interesse senden Sie bitte Ihren **Lebenslauf**, eine **Notenübersicht** des Prüfungsamtes sowie ein **Beispiel-Skript**, das Sie in R oder einer anderen Programmiersprache geschrieben haben, zusammengefasst in einer Datei per E-Mail bis zum 31.08.2024 an [tom.zimmermann@uni-koeln.de](mailto:tom.zimmermann@uni-koeln.de).