

Universität zu Köln

Department für Biologie



Studentische Hilfskraft (WHB) für 12 Monate

Wir suchen eine wissenschaftliche Hilfskraft mit Bachelorabschluss (WHB) zur Unterstützung beim Aufbau einer interaktiven R-Programmierzugabe (learnr-Umgebung) für ein Modul des Studiengangs B.Sc. Biologie. Die Stelle steht **ab sofort** für bis zu 12 Monate zu Verfügung und beinhaltet eine wöchentliche Arbeitszeit von 10h. Ein Arbeitsplatz wird bereitgestellt. Die Vergütung erfolgt nach den gültigen Stundensätzen für WHB. Eine flexible Arbeitszeitplanung ist nach Absprache möglich und gewünscht. Urlaubsanspruch besteht im Rahmen der gesetzlichen Regelungen.

Ihre Aufgaben:

- Programmierung und Erstimplementierung einer RStudio-Lernumgebung mit den Paketen learnr und shiny
- Unterstützung bei der Entwicklung von Übungsaufgaben samt Lösungen
- Programmierung von Funktionen zur Bewertung von Übungsaufgaben
- Verfassen von schriftlichen Erläuterungen und einer nachvollziehbaren Dokumentation des kommentierten Programms
- Recherche von bereits existierendem Lehrmaterial

Ihr Profil:

- *Erforderlich:*
 - Bachelorabschluss, idealerweise in Informatik **oder** einem naturwissenschaftlichen Fach mit Informatikanteil
 - Fortgeschrittene Erfahrung im Einsatz der Programmiersprache R
 - Deutsche Sprachkenntnisse
 - Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
 - Zuverlässige, strukturierte und gründliche Arbeitsweise
- *Gewünscht:*
 - Erfahrung in der Programmierung, Verwaltung und Administration der R-Umgebung „Shiny“ oder
 - Erfahrung im Umgang mit R-Markdown und entsprechenden Dokumenten oder
 - Erfahrung mit Git als Werkzeug zur Versionskontrolle

Für weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Thomas Wiehe (twiehe@uni-koeln.de) oder Dr. Jan Grossbach (jgrossb1@uni-koeln.de).

Bei Interesse senden Sie bitte Ihre Bewerbung (Anschreiben, tabellarischer Lebenslauf und Transkript) bis zum **31. März 2023** in Form eines einzelnen PDF-Dokuments an eine der o.g. Adressen.