

Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie - Institut für Biologie

Stud. Hilfskraft (41 MoStd.)

befristet bis 28.02.2019

Kennung: Tibet_SHK_2018

Die Arbeitsgruppe Biodiversität/Theoretische Ökologie beschäftigt sich mit der Dynamik von Ökosystemen. Zu diesem Zweck werden Simulationsmodelle entwickelt und verwendet, die die komplexen Interaktionen von Prozessen in Ökosystemen beschreiben, wie zum Beispiel Wechselwirkungen zwischen abiotischen und biotischen Faktoren. Ziel ist es, das Verständnis von Ökosystem zu erhöhen und mögliche Auswirkungen des globalen Wandels und von Landnutzung abzuschätzen.

Aufgabengebiet:

Die eingestellte studentische Hilfskraft wird mit dem ökohydrologischen Modell EcoHyD arbeiten, welches Vegetations- und Wasserdynamiken in Trockengebieten simuliert. Die eingestellte Hilfskraft soll zunächst Parameter des Modells basierend auf langjährigen Datenaufnahmen in Ökosystemen der Tibetischen Hochebene anpassen. Mit dem parametrisierten Modell sollen im Anschluss Klima- und Landnutzungsszenarien gerechnet und statistisch sowie visuell ausgewertet werden. Die Datenanalyse für die Parametrisierung und die Ergebnisauswertung sollen in der Programmiersprache R erfolgen. Die Arbeitssprache wird vor allem Englisch sein.

Erwünscht:

Eingeschrieben an einer Berliner oder Potsdamer Hochschule in einem relevanten Fachgebiet (z.B. Informatik, Mathematik, Biologie, Ökologie, Geowissenschaften); Interesse an ökologischer Modellierung; gute Kenntnisse in der Programmiersprache C++ vorteilhaft; sehr gute Kenntnisse in der Auswertung und Darstellung von Daten mit R; gute Kenntnisse in Englisch; selbstständige und gewissenhafte Arbeitsmoral.

Weitere Informationen erteilt Herr Sebastian Fiedler (sebastian.fiedler@fu-berlin.de / 030 838 75859).

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen bis zum **16.07.2018** unter Angabe der **Kennung** im Format PDF elektronisch per E-Mail zu richten an Herrn Sebastian Fiedler: sebastian.fiedler@fu-berlin.de oder per Post an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie
Institut für Biologie
Herrn Sebastian Fiedler
Altensteinstr. 34
14195 Berlin (Dahlem)

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber/in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden.

Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege von Seiten der Freien Universität Berlin keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann.