

Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie

Institut für Biologie

Stud. Hilfskraft (41 MoStd.)

befristet bis 14.02.2019 (Projektende)

Kennung: Restoration_SHK_2017

Die Arbeitsgruppe Biodiversität/Theoretische Ökologie beschäftigt sich mit der Dynamik von Ökosystemen. Zu diesem Zweck werden Simulationsmodelle entwickelt oder 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 abzuschätzen.

Aufgabengebiet:

Mitarbeit im DFG-Projekt "Ecosystem services through restoration: Improving restoration outcomes through trait-based modelling"; Hauptaufgabe der studentischen Hilfskraft wird eine Datenrecherche, -aufbereitung und -analyse zur Parametrisierung des im Projekt entwickelten Simulationsmodells sein. Dabei soll u.a. eine bereits lokal existierende Datenbank von sogenannten Plant Traits (Pflanzeigenschaften) mediterraner Pflanzen erweitert und in Hinblick auf verschiedene Fragestellungen ausgewertet werden. Hinzu kommt eine Datenrecherche in externen Datenbanken und in üblicherweise englischsprachigen, wissenschaftlichen Fachartikeln. Darüber hinaus sollen empirisch erhobene Vegetations- und Bodendaten aufbereitet und statistisch ausgewertet werden.

Erwünscht:

- Eingeschrieben an einer Berliner oder Potsdamer Hochschule in einem relevanten Fachgebiet (z.B. Biologie, Ökologie, Geowissenschaften)
- Interesse an Pflanzenökologie, sowie grundlegendes Verständnis von Ökosystemkonzepten
- sehr gute Kenntnisse in Englisch
- gute Kenntnisse im Umgang mit Office-Programmen und im Umgang mit der Statistik-Software R (statistische Auswertung und grafische Darstellung)
- Kenntnisse in der Programmiersprache C++ würde das Aufgabengebiet je nach Interesse erweitern
- Selbstständige und gewissenhafte Arbeitsmoral

Weitere Informationen erteilt Herr Sebastian Fiedler (sebastian.fiedler@fu-berlin.de / +49 30 838 75859).

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen bis zum **08.01.2018** 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.