

Dissertationstelle am Forschungsinstitut für Limnologie (Universität Innsbruck) im neuen Projekt CLAIMES

Stellenbeschreibung:

Wir suchen eine(n) DoktorandIn zur Erforschung von Bergseen der sub(alpinen) Höhenstufe in den Niederen Tauern und in Südtirol hinsichtlich der limnologischen Entwicklung unter dem Einfluss des Klimawandels und auch der zunehmenden Nutzung. Neben der Erhebung von physikalisch-chemischen Parametern und Bioindikatoren sollen auch Hochdurchsatzsequenzierungsverfahren zum Einsatz kommen. Durch letztere kann die Artendiversität der Planktonorganismen (Bakterien, Algen) im Pelagial komplett erfasst und auch seltene oder invasive (Problem)Arten besser beobachtet werden. Vorhandene Datenreihen zur Wassertemperatur, Wasserchemie und auch verschiedenen Biota aus den Jahren 1999/2000 bzw. 2009/2010 sollen mit rezenten Messdaten für 2019/2020 verglichen werden, letztlich auch, um eine Entwicklung der Wasserqualität unter zwei definierten Szenarien des Klimawandels zu prognostizieren. In enger Kooperation mit interdisziplinären Projektpartnern aus der Klimatologie (ZAMG), Sozioökologie und Ökonomie (UIBK, EURAC) sollen mit der Wasserqualität verbundene Ökosystemleistungen gegenwärtig als auch für die Zukunft indikativ erfasst werden. Nicht zuletzt erfordert dieses transdisziplinäre Projekt die Fähigkeit, Ergebnisse aus der limnologischen Forschung für politisch relevante Fragen zu transferieren.

Anstellung:

Die Dissertationsstelle ist gemäß dem Kollektivvertrag der Universitäten für 36 Monate zu besetzen (70% Anstellung, 30 Stunden/Woche) was einem Bruttomonatslohn von 2005.- Euro (14 mal jährlich) entspricht. Es wird die Absolvierung des Dissertations Studium nach dem PhD Curriculum an der Universität Innsbruck sowie die Beteiligung am interdisziplinären Doktoratskolleg »Alpine Biology and Global Change« erwartet.

Erforderliche Qualifizierung:

- +) Masterdegree in Biologie, Ökologie oder einen vergleichbaren Studienrichtung
- +) Limnologische Grundkenntnisse (Methodik)
- +) deutsche und englische Sprache in Wort und Schrift
- +) Führerschein der Klasse B (PKW)

Kontakt für Information:

Assoz. Prof. Dr. Rainer Kurmayer, Dr. Sabine Wanzenböck, Forschungsinstitut für Limnologie, Universität Innsbruck, <http://www.uibk.ac.at/limno/index.html.de>

email: rainer.kurmayer@uibk.ac.at

Für die Bewerbung senden Sie bitte ein **Motivationsschreiben** (in Deutsch) sowie einen **Lebenslauf** (Englisch oder Deutsch) elektronisch bis zum 30. Mai 2019.

Titel des Projekts: CLimate response of AlPine lakes: resistance variability and Management consequences for Ecosystem Services (CLAIMES)

Project website: <https://www.uibk.ac.at/projects/claimes/>