

The Bioklimatologie group at the Buisgen-Institute of Georg-August University of Göttingen, Germany, seeks a

**Postdoc for
Micro- and regional climate modelling**

- E 13 TV-L (German salary scale) -

full time based (regular weekly working hours 39,80 hours/week) from 1st October 2010 for 3 years in the frame of the joint Research Project BEST (Bioenergie Regionen Stärken / Strengthening Bioenergy Regions)

Responsibilities

Investigating the effects of land use changes on local and regional climate under conditions of climate change using a regional climate model and local measurements. Tasks include (a) installation of micrometeorological stations at study sites (technical support available), data processing, analysis and preparation for other subprojects, (b) downscaling and analysis of existing data from regional climate scenarios, (c) investigation of feedbacks between regional climate and vegetation of different land use types by means of a regional climate model. The project aims to find a land use strategy that optimizes adaptation to climate change and bioenergy production. Responsibilities also include data presentation of results nationally and internationally and publishing in peer-reviewed journals.

Requirements

Dynamic and creative scientist with PhD in bioklimatologie or related discipline (meteorology, physics, mathematics, geography, environmental sciences etc.). Experience with numerical modeling and micrometeorological measurements is required. Well developed skills in programming and handling of large data sets are needed. Good knowledge of English is essential, German a plus. Driving license required.

Benefits

We offer a 3-year Postdoc position starting in October 2010 in an international research group focusing on biosphere-atmosphere interactions using eddy covariance, stable isotopes, ecosystem and regional climate modeling at one of the top universities in Germany (www.uni-goettingen.de/bioklimatologie). Salary and social benefits are provided according to German rules (E13 TV-L).

Application

Applications including the usual documents should be sent within 3 weeks to Dr. Oleg Panferov or Prof. Alexander Knohl, Buisgen-Institut – Abt. Bioklimatologie, Buisgenweg 2, D-37077 Göttingen, or by e-mail to bioklima-job@gwdg.de.

The University strives to increase its proportion of female staff and specifically encourages qualified women to apply. Disabled persons with corresponding aptitude for the position will be favoured.

Am Büsgen-Institut, Abt. Bioklimatologie, der Georg-August Universität Göttingen ist zum 01.10.2010 die Stelle einer/eines

wissenschaftlichen Mitarbeiterin/wissenschaftlichen Mitarbeiters

–E 13 TV-L–

(Postdoc für mikro- und regionale Klimamodellierung)

mit der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit (zzt. 39,80 Stunden/Woche) für die Dauer von 3 Jahren im Rahmen des Verbundprojektes BEST (Bioenergie-Regionen Stärken) zu besetzen.

Aufgaben

Untersuchung der Einflüsse von Landnutzung auf das lokale und regionale Klima unter sich wandelnden Klimabedingungen mit Hilfe eines regionalen Klimamodells und meteorologischen Messungen. Die Aufgaben beinhalten (a) die Installation mikrometeorologischer Messstationen und Einrichtung von Untersuchungsflächen (technische Unterstützung vorhanden), die Verarbeitung, Analyse und Aufbereitung von Daten für andere Teilprojekte, (b) Downscaling und Analyse existierender Daten regionaler Klimaszenarien, (c) die Modellierung der Rückkopplungen zwischen regionalem Klima und Vegetation verschiedener Landnutzungstypen mit Hilfe regionaler Klimamodelle. Das Projekt hat zum Ziel, eine Landnutzungsstrategie zu entwickeln, die die Anpassung an den Klimawandel und die Bioenergie-Produktion optimiert. Zu den Aufgaben zählen außerdem die nationale und internationale Präsentation der Ergebnisse sowie die Veröffentlichung der Ergebnisse in internationalen Fachzeitschriften.

Anforderungsprofil

Dynamische/r und kreative/r Wissenschaftler/in mit Promotion im Bereich Bioklimatologie oder verwandter Disziplinen (Meteorologie, Physik, Mathematik, Geographie, Umweltwissenschaften etc.). Erwartet werden sehr gute Kenntnisse auf dem Gebiet der numerischen Modellierung und Erfahrungen mit mikrometeorologischer Messungen, ebenso im Programmieren und in der Verarbeitung großer Datenmengen. Gute Englischkenntnisse werden vorausgesetzt. Deutschkenntnisse von Vorteil. Führerschein für PKWs ist notwendig.

Angebot

Wir bieten eine 3-jährige Postdoc-Stelle an der ExzellenzUniversität Göttingen in einer internationalen Forschergruppe, die sich mit den Interaktionen zwischen Biosphäre und Atmosphäre unter Verwendung der Eddy Covarianz-Messtechnik, Messungen mit stabilen Isotopen sowie Ökosystem- und regionalen Klimamodellen befasst (www.uni-goettingen.de/bioklimatologie).

Bewerbung

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen senden Sie bitte innerhalb von drei Wochen an Dr. Oleg Panferov oder Prof. Dr. Alexander Knohl, Büsgenweg 2, D-37077 Göttingen oder per E-Mail an bioklima-job@gwdg.de.

Die Universität Göttingen strebt in den Bereichen, in denen Frauen unterrepräsentiert sind, eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte Menschen werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.