

Am Institut für Meteorologie der Universität für Bodenkultur ist die Position einer drittmittelfinanzierten

DissertantInnen Stelle

zu besetzen

Arbeitsbereich

Die Position ist der Arbeitsgruppe Atmosphärische Strahlung, Forschungsbereich Strahlungs und Energiebilanz zugeordnet. Die Forschungsschwerpunkte dieser Gruppe liegen in den Bereichen Energiebilanz in urbanen Gebieten, Energiebilanz von Gewässern, Energiebilanz in Pflanzenbeständen, Strahlungsmodellierung und dreidimensionale Strahlungsmodellierung. Mehr Informationen unter: <http://www.wau.boku.ac.at/met/forschungsthemen/atmosphaerische-strahlung/forschungsbereich-strahlung-und-energiebilanz/>

Dauer der Befristung: 2 Jahre

Beschäftigungsausmaß: 40 Stunden/Woche

Einstufung gemäß Kollektivvertrag: B1 Grundstufe (praedoc)

Beginn der Anstellung: 1. Juli 2016

Ihre Aufgaben:

Mitarbeit im Rahmen des ACRP Projektes URBANIA "Influence of the development of outlying districts and urban growth on the urban heat island of the city of Vienna in the context of climate change ". Die Arbeit beinhaltet u.a. die Durchführung meteorologischer Messungen und die Analyse von Messdaten sowie die Weiterentwicklung und Simulationen von/mit urbanen Energiebilanzmodellen. Es ist erwünscht, dass der/die Mitarbeiter(in) die im Rahmen des Projektes URBANIA durchgeführte Forschung, für ein Dissertationsstudium an der Universität für Bodenkultur, verwendet. Das Projekt URBANIA wird in Zusammenarbeit mit der Magistratsabteilung 22, der Stadt Wien und mit dem französischen Wetterdienst Meteo France durchgeführt. Ein Auslandsaufenthalt von 3 Wochen bei Meteo France (Toulouse) zur Ausbildung ist vorgesehen.

Ihr Profil:

Abgeschlossenes Studium der Meteorologie oder physischen Geografie oder Physik oder verwandter Fächer

Sehr gute Englischkenntnisse

Sehr gute EDV Kenntnisse (Fortran und Pythonprogrammierung, LINUX und Windows Betriebssysteme, MS Excel und Word)

Gute Kenntnisse der Meteorologie und der (atmosphärischen) Physik

Hohe Motivation und Flexibilität

Bewerbungsunterlagen

Lebenslauf

Motivationsschreiben

Akademische Urkunden

Ihre Bewerbung

Bitte Bewerbung an Prof. Philipp Weihs (philipp.weihs@boku.ac.at) bis zum 15.3.2016 senden.

Für nähere Auskünfte über die ausgeschriebene Position wenden Sie sich bitte an Prof. Philipp Weihs philipp.weihs@boku.ac.at, +43 1 47654 5624

At the Institute of Meteorology of the University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna the position of a

University Assistant (prae doc)

is vacant.

Field of work

The position is assigned to the research group: Atmospheric radiation: radiation and energy balance, which is focussing on topics related to energy balance in urban areas, energy balance of streams, energy balance in canopies as well as one dimensional and three dimensional radiation modelling.

More information available at:

https://forschung.boku.ac.at/fis/suchen.orgenheit_uebersicht?sprache_in=en&menue_id_in=201&id_in=H814

The position is limited to 2 years.

Extent of employment: 40 hours/week

Occupation ground in accordance with collective bargaining agreement: B 1 Grundstufe

Begin of employment: 1. July 2016

Duties

You will participate in the research project: URBANIA "Influence of the development of outlying districts and urban growth on the urban heat island of the city of Vienna in the context of climate change . The work will consist of conducting meteorological measurements, analysing meteorological data, development of urban energy balance models and simulations of energy balance and 3-D temperature distribution in urban canyons. It is expected that you combine the project work with the completion of a PhD thesis at University of Natural Resources and Life Sciences. The research project URBANIA includes two external partners: Municipal department 22 of the city of Vienna, dealing with the environmental protection and the french weather service Meteo France. A research stay of 3 weeks at the head office of Meteo France in Toulouse is planned.

Profile:

Graduate degree in one of the following domains meteorology, physical geography, physics, or related subjects.

Excellent knowledge of English

Very good software skills: (Fortran, Python, LINUX and Windows operation systems, MS Excel and Word)

Good skills in physics and meteorology

High motivation and flexibility

Your application should include the following documents

Curriculum Vitae

Motivation letter

Diplomas

Please address your application to Prof. Philipp Weihs (philipp.weihs@boku.ac.at) until 15.3.2016.

For further information please contact Prof. Philipp Weihs, philipp.weihs@boku.ac.at, + 43 1 47654 5624