

Fachbereich Geowissenschaften

Institut für Meteorologie

Stadtklima

Wiss. Mitarbeiterin / Wiss. Mitarbeiter
mit 1/2-Teilzeitbeschäftigung
befristet bis 31.05.2019
Entgeltgruppe 13 TV-L FU
Kennung: 3DO-WM

Das Modul B des BMBF-Verbundprojektes Stadtklima im Wandel beschäftigt sich mit dreidimensionaler Observierung atmosphärischer Prozesse in Städten (3DO). Die Aufgabe der AG Stadtklima der Freien Universität im Rahmen des 3DO-Projektes ist die Überwachung, Messung und Analyse einer räumlich-zeitlich hochaufgelösten 2 m Temperatur und relativen Feuchtigkeit für Berlin.

Aufgabengebiet:

- Im Rahmen des 3DO-Projektes soll eine umfassende Stadtklimaanalyse für 2m-Temperatur und Feuchte in Berlin anhand hochaufgelöster GIS-Daten (Landnutzung, Vegetations- und Gebäudehöhe, Topographie), permanenter und mobiler Messungen, Satellitendaten und vorhandener Stadtklimamodelle durchgeführt werden. Die Messungen werden übrigens als Basis für die Evaluierung des in Modul A entwickelten hochaufgelösten Stadtklimamodells „Mosaik“ verwendet.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium in Meteorologie (Master) oder einer verwandten naturwissenschaftlichen Disziplin

Berufserfahrung:

- Erfahrung in Stadtklimaforschung

Erwünscht:

- Erfahrungen in der Grenzschichtmeteorologie
- Erfahrung in der Fernerkundung
- Erfahrung in der Erfassung wissenschaftlicher Artikel
- Kenntnisse über Thermische Komponenten des Stadtklimas
- Programmiererfahrungen (FORTRAN, PYTHON, R, Matlab, o.ä.)
- sehr gute Statistik- und GIS-Kenntnisse
- Fähigkeit zu kooperativer und kommunikativer Teamarbeit
- Sprachkenntnisse in Englisch

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen bis zum 24.04.2017 unter Angabe der Kennung zu richten an die

Freie Universität Berlin
Fachbereich Geowissenschaften
Institut für Meteorologie
Frau Prof. Dr. Sahar Sodoudi
Carl-Heinrich-Becker-Weg 6-10
12165 Berlin (Steglitz)