

Fachbereich Geowissenschaften

Institut für Meteorologie

Stadtklima

Stud. Hilfskraft (41 MoStd.)

befristet auf 2 Jahre

Kennung: 3DO-SHk

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 in Rahmen des 3DO-Projektes ist Überwachung, Messung und Analyse einer räumlich-zeitlich hochaufgelösten 2 m Temperatur und relativen Feuchtigkeit für Berlin. Es soll eine umfassende Stadtklimaanalyse für 2m-Temperatur und Feuchte in Berlin anhand hoch-aufgelöster 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 hoch-aufgelösten Stadtklimamodells „Mosaik“ verwendet.

Aufgabengebiet:

- Unterstützung der Projektmitarbeitern in wissenschaftlicher Arbeit
- Teilnahme an den Messkampagnen
- Auswertung der Daten der Messkampagnen
- Aufstellen der neuen Stationen
- Datenpflege

Erwünscht:

- Abgeschlossenes Bachelorstudium in Meteorologie oder einer verwandten naturwissenschaftlichen Disziplin
- Kenntnisse der Stadtklimatologie, Statistik, Fernerkundung und GIS
- 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)