

Wir suchen für unser Team ab 01.01.2019 befristet auf drei Jahre eine/n

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in für den Bereich hydrologische Modellierung

Über uns

Der Lehrstuhl für Hydrologie und Flussgebietsmanagement (www.hydrologie.bgu.tum.de) der Technischen Universität München hat seinen Sitz im Herzen Münchens. Ein Forschungsschwerpunkt des Lehrstuhls ist die Untersuchung der hydrologischen Prozesse in Alpinen Einzugsgebieten mittels des prozessorientierten hydrologischen Modells WaSiM innerhalb der DFG finanzierten Forschergruppe SEHAG.

Aufgaben

- Homogenisierung und Überprüfung klimatischer und hydrologischer Zeitreihen
- Zeitreihenanalyse
- Statistische Analyse von extremen Ereignissen
- Hydrologische Felduntersuchungen
- Archivforschung
- Hydrologische Modellierung
- Entwicklung von hydrologischen Modellbausteinen
- Unsicherheitsanalyse

Ihr Profil

- Vertiefte Kenntnisse in der Hydrologie
- Erfahrung in der hydrologischen Modellierung mittels WaSiM.
- Erfahrung in mindestens einer Programmiersprache: Matlab, R oder Python
- Erfahrung mit Geoinformationssystemen
- Erfahrung mit Feldarbeit
- Gute englische und deutsche Sprachkenntnisse

Wir bieten

Wir bieten eine befristete Stelle als wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in. Bei entsprechender Eignung und vorhandenem Anschlussprojekt ist die Möglichkeit einer Promotion grundsätzlich gegeben. Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (Entgeltgruppe E13 TV-L, 75 %). Sie arbeiten bei uns in einem Umfeld hochqualifizierter junger Wissenschaftler innerhalb einer fachbezogenen Arbeitsgruppe und in enger Zusammenarbeit mit anderen Universitäten und Lehrstühlen. Weiterhin verfügt der Lehrstuhl über hervorragende Rahmenbedingungen für die Bearbeitung des Projektes, wie die notwendige Rechnerperformanz am Leibniz-Rechenzentrum.

Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an; Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt. Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Ihr Ansprechpartner bei Rückfragen:
Prof. Dr. Gabriele Chiogna, gabriele.chiogna@tum.de

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen (bevorzugt digital) bis spätestens zum 10.11.2018!

Technische Universität München

Lehrstuhl für Hydrologie und Flussgebietsmanagement
Prof. Dr.-Ing. Markus Disse
Arcisstraße 21
80333 München
markus.disse@tum.de