



Stellenausschreibung (Post-Doc)

In der Abteilung Hydrologie, Wasserwirtschaft und Gewässerschutz (HYWAG) des Leichtweiß-Institut für Wasserbau (LWI) der TU Braunschweig ist baldmöglichst die Stelle

einer wissenschaftlichen Mitarbeiterin / eines wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d)

zu besetzen (bis TV-L E14, Vollzeit (nicht teilzeitgeeignet), befristet für zunächst 2 Jahre mit der Option auf Verlängerung). Die Möglichkeit zur Habilitation ist gegeben. Es erwartet Sie ein interdisziplinäres Team zur integrierten Bearbeitung von Themen der Ingenieurwissenschaften (Ingenieurhydrologie, Flussgebietsmanagement) und Umweltnaturwissenschaften (Geoökologie).

Ihre Aufgaben:

- Gruppenleitung von bzw. Mitarbeit in folgenden Forschungsschwerpunkten der Abteilung: Klimafolgenforschung für Wasserhaushalt und Wasserqualität, gekoppelte ökohydrologische und hydrodynamische Modellsysteme für Binnengewässer, Hochwasserrisikomanagement, operationelle Hydrologie (Frühwarnsysteme zur Hochwassergefährdung und Gewässerverschmutzung, optimierter Betrieb von Speicherkaskaden)
- Mitarbeit in der Lehre (Bachelor und Master in den Studiengängen Umweltingenieurwesen und Umweltnaturwissenschaften), ggf. eigenständige Lehrveranstaltung im Bereich Flussgebietsmanagement
- Akquisition von Forschungsprojekten.

Ihre fachlichen und persönlichen Voraussetzungen:

- abgeschlossenes Universitätsstudium (Diplom oder Master) des Bauingenieurwesens, des Umweltingenieurwesens oder der Umweltnaturwissenschaften (Geoökologie)
- eine Promotion mit mindestens sehr gutem Abschluss in einem der oben genannten Schwerpunkte
- fundierte Kenntnisse in mehreren der oben genannten Bereiche
- Berufserfahrung in der Entwicklung, Koordinierung und Betreuung von Projekten
- Bereitschaft für mehrwöchige Arbeitsaufenthalte im Ausland, auch in Schwellenländern
- sehr gute Kenntnisse in Deutsch und Englisch in Wort und Schrift
- ausgeprägte Teamfähigkeit, Kooperations- und Kommunikationsfähigkeit
- Programmierkenntnisse sind wünschenswert.