

Wir suchen für unser Team ab sofort, in Vollzeit, eine/n

Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in für den Bereich hydrodynamische Modellierung (m/w/d)

Über uns

Der Lehrstuhl für Wasserbau und Wasserwirtschaft der Technischen Universität München (www.wb.bgu.tum.de) forscht u.a. in den Themenfeldern Hochwasser, Sedimenttransport, ökologische Wasserkraft und Habitatmodellierung. Im Bereich der Hochwasserforschung liegen die Schwerpunkte in der Untersuchung von Hochwasserwellenausbreitung und Retention und der Entwicklung geeigneter Schutzstrategien.

Anforderung

- überdurchschnittlich gut abgeschlossenes Hochschulstudium (M.Sc. oder Diplom) in Bau- oder Umweltingenieurwesen, bei geeignetem Profil auch in anderen Ingenieurwissenschaften
- sehr gutes Verständnis hydraulischer Prozesse
- fundierte Anwenderkenntnisse in der zweidimensionalen hydrodynamisch-numerischen Modellierung
- selbstständige, strukturierte wissenschaftliche Arbeitsweise und analytisches Denken
- sehr gute Deutschkenntnisse (eigenständige Verfassung von Forschungsberichten)

Aufgaben

Im Auftrag der bayerischen Wasserwirtschaftsverwaltung werden Forschungsvorhaben beispielsweise zum Hochwasserrückhaltepotential von Flutpoldern und Staustufen entlang der bayerischen Donau vom Lehrstuhl für Wasserbau und Wasserwirtschaft durchgeführt. Diese werden mit Hilfe hydrodynamischer Modellierung und Ziel der Erarbeitung von Empfehlungen für die wasserwirtschaftliche Praxis ab Mitte 2019 fortgeführt. Neben der Mitarbeit in den Forschungsprojekten des Lehrstuhls beteiligen Sie sich auch an der Betreuung der universitären Lehre.

Wir bieten

Wir bieten eine befristete Stelle (1 Jahr) als wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d). Die Möglichkeit einer Folgefinanzierung und Promotion sind grundsätzlich möglich. Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (Entgeltgruppe E13 TV-L, 100 %). 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.

Bewerbung

Ihr Ansprechpartner bei Rückfragen: Stefan Giehl, per E-Mail stefan.giehl@tum.de oder 089 289 23138

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Senden Sie diese bitte (bevorzugt per E-Mail) unter Angabe Ihres frühestmöglichen Eintrittsdatums bis spätestens zum 15.08.2019 an:

Technische Universität München

Lehrstuhl für Wasserbau und Wasserwirtschaft

Prof. Dr.sc.tech. Peter Rutschmann

Arcisstraße 21, 80333 München

peter.rutschmann@tum.de