

Stellenausschreibung vom 14.08.2023

Modellierer/in (m/w/d) im Bereich **Hydrologie/Hydraulik/Wasserwirtschaft**



Die Aquantec GmbH mit Sitz in Karlsruhe ist als Dienstleistungsunternehmen (KMU) für umweltrelevante Fragestellungen insbesondere auf dem Gebiet der Wasserwirtschaft tätig. Wir sind auf die Anwendung und die Entwicklung von hydrologischen und hydraulischen Simulationsmodellen spezialisiert, mit denen verschiedenste Fragestellungen des quantitativen und qualitativen Wassermanagements bearbeitet werden.

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Mitarbeiterin / einen Mitarbeiter (m/w/d).

Ihr Aufgabengebiet ...

- Anwendung, Pflege und Verbesserung hydrologischer und hydrodynamischer Modelle für die Hoch- und Niedrigwasservorhersage
- Unterstützung bei der Automatisierung des operationellen Modellbetriebs, Erstellung und Erweiterung von Skripten zur Optimierung der Datenflüsse, Qualitätssicherung und Dokumentation
- Pflege der zugrundeliegenden komplexen Datenstrukturen
- Weiterführung und Dokumentation vorhandener Softwareprodukte und Anwendungen
- Analyse und Bewertung von Simulationsergebnissen und Vorhersagen, automatisierte Erstellung von Grafiken und Auswertungen zur Identifikation von Verbesserungspotentialen sowie als Informationsgrundlage für Maßnahmenbetreiber und die Öffentlichkeit

Vorausgesetzt werden ...

- Hochschulabschluss im Bereich Wasserbau/Wasserwirtschaft, Hydrologie, Geowissenschaften, Umweltwissenschaften oder einem verwandten Studiengang mit entsprechendem Schwerpunkt
- Vertiefte Fachkenntnisse im Bereich Wasserwirtschaft, Hydrodynamik und/oder Hydrologie
- Erfahrungen in der Modellierung hydrologischer oder hydrodynamischer Prozesse
- Gute Programmiererkenntnisse vorzugsweise in Python und/oder anderen Skriptsprachen sowie XML
- Erfahrungen im Umgang mit komplexen Datenstrukturen und in der Analyse hydrometeorologischer Daten (u.a. mit Excel)
- Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Arbeitsinhalte

- Gute kommunikative Fähigkeit, sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Systematische, analytische Arbeitsweise, rasche Auffassungsgabe, Kreativität und Teamfähigkeit

Wünschenswert wären weiterhin ...

- Erfahrungen im operationellen Modellbetrieb und in der Entwicklung von Simulationsmodellen
- Fachkenntnisse in anderen Bereichen der Wasserwirtschaft und/oder angrenzenden Wissenschaften
- GIS-Kenntnisse, Programmiererfahrung in weiteren Sprachen

Wir bieten Ihnen ...

- Eine verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit mit individuellen Entfaltungsmöglichkeiten
- Gründliche Einarbeitung in die verwendeten Modellsysteme und Datenstrukturen
- Eine Festanstellung bei flexiblen Arbeitszeiten, Teilzeit ist möglich (mindestens 70 %)
- Freundliches Betriebsklima in einem engagierten interdisziplinären Team

Falls wir Ihr Interesse wecken konnten...

- Senden Sie uns bitte Ihre Bewerbungsunterlagen per E-Mail im PDF-Format an info@aquantec-gmbh.de.
- Weitere Informationen zur Aquantec GmbH finden Sie unter www.aquantec-gmbh.de.
- Bei Fragen zur Bewerbung können Sie sich gerne telefonisch an uns wenden unter:

0721 - 1618 5130