

Stellenausschreibung vom 28.10.2020

Modellierer/in (m/w/d) im Bereich **Hydrologie/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 im Bereich hydrologische Modellierung suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Mitarbeiterin / einen Mitarbeiter (m/w/d).

Ihr Aufgabengebiet ...

- Bearbeitung und Leitung von Projekten im Bereich Wasserwirtschaft mit Schwerpunkt in der Hydrologischen Modellierung
- Aufbau hydrologischer Modelle: Aufbereitung naturräumlicher und hydrometeorologischer Eingangsdaten, Ableitung von Modellparametern, Modellkalibrierung
- Modellanwendung z.B. in den Bereichen Hochwasservorhersage, Klimafolgenforschung sowie Bemessung von Bauwerken. Analyse und Bewertung der Modellergebnisse.
- Dokumentation der Arbeiten in Berichten und Präsentation der Ergebnisse beim Auftraggeber
- Anwendung und Weiterentwicklung interner Softwarelösungen zum Pre- und Postprocessing der Modelldaten

Vorausgesetzt werden ...

- Hochschulabschluss im Bereich Hydrologie, Wasserbau/Wasserwirtschaft, Geowissenschaften, Umweltwissenschaften oder einem verwandten Studiengang
- Vertiefte Fachkenntnisse im Bereich der quantitativen Hydrologie
- Erfahrungen in der Modellierung hydrologischer Prozesse (z.B. N/A-Modellierung, Wasserhaushaltsmodellierung, Bodenwasser- bzw. Stofftransportmodellierung)
- Sehr gute Kenntnisse im Umgang mit Geoinformationssystemen (vorzugsweise ArcGIS, QGIS)
- Programmiererfahrung in mindestens einer gängigen Sprache: vorzugsweise in Java, Python oder Fortran
- Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Arbeitsinhalte

- Gute kommunikative Fähigkeit in Wort und Schrift sowie sicheres Auftreten im Kundenkontakt
- Systematische, analytische Arbeitsweise, rasche Auffassungsgabe, Kreativität und Teamfähigkeit

Wünschenswert wären weiterhin ...

- Erfahrungen in der Modellentwicklung
- Fachkenntnisse in anderen Bereichen der Wasserwirtschaft (z.B. Hydraulik, Siedlungswasserwirtschaft, Gewässerökologie)
- Erfahrungen in der Wasserqualitätsmodellierung, Grundwassermodellierung o. ä.
- Erfahrung im Umgang mit hydronumerischen 1D/2D-Modellen sowie in der Modellnetzerstellung

Wir bieten Ihnen ...

- Eine verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit mit individuellen Entfaltungsmöglichkeiten
- Eine unbefristete Festanstellung bei flexiblen Arbeitszeiten
- 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