HYDRON Ingenieurgesellschaft für
Umwelt und Wasserwirtschaft mbH

Ritterstraße 9
D-76137 Karlsruhe

Tel. (0721) 860 181 0
www.hydron-gmbh.de

Stellenangebot im Bereich Wasserwirtschaft / Hydrologie

Hydrologische Modellierung und Datenanalyse

HYDRON ist eine Ingenieurgesellschaft mit sechzehn Mitarbeitenden, die vielseitige wasserwirtschaftliche Fragestellungen im Auftrag öffentlicher und privater Kunden bearbeitet. Unser Arbeitsschwerpunkt liegt in der Entwicklung und Anwendung hydrologischer Modelle, die unter anderem zur Hochwasservorhersage sowie zur Vorhersage von Niedrigwasser und Wassertemperaturen, zur Erstellung von Hochwassergefahrenkarten sowie für Untersuchungen im Zusammenhang mit dem Klimawandel genutzt werden. Darüber hinaus unterstützen wir mehrere in- und ausländische Vorhersagezentralen bei der Implementierung, dem Betrieb und der Anpassung dieser Modelle.

Ihre Aufgaben:

- Bearbeitung wasserwirtschaftlicher Projekte
- Aufbereitung und Analyse von Mess- und Klimaprojektionsdaten
- Konzeption, Durchführung und Auswertung hydrologischer Simulationen
- Anpassung und Aktualisierung prozessbasierter hydrologischer Modelle (Kalibrierung, Validierung)
- Anwendung vorhandener Modelle (z. B. Ereignisanalysen, Szenarienbetrachtungen, Klimafolgenuntersuchungen)
- Unterstützung von Vorhersagezentralen
- Je nach Kenntnisstand möglicherweise Mitarbeit beim Aufbau hydrologischer Modelle (Geodatenanalyse und GIS-Arbeiten), bei der Entwicklung von Fachanwendungen (Benutzeroberflächen, Webanwendungen u. ä.) oder bei der Entwicklung KI-basierter Vorhersageprodukte
- Bei Interesse und Eignung können mittelfristig auch Projektleitungsaufgaben übernommen werden

Ihre Qualifikationen:

- Kenntnisse in Hydrologie oder Wasserwirtschaft (z. B. aus einem Studium der Ingenieur-, Geo- oder Umweltwissenschaften oder aus der bisherigen beruflichen Tätigkeit)
- Grundlegende Kenntnisse im Umgang mit hydrologischen Modellen (vorzugsweise LARSIM oder FGM) und Umweltdaten
- Freude an der lösungsorientierten Bearbeitung wasser- und umweltbezogener Fragestellungen in einem interdisziplinären Umfeld
- Fähigkeit Aufgaben selbstständig und in Zusammenarbeit mit Kollegen und Kolleginnen bzw. Projektpartnern zu bearbeiten
- Zuverlässigkeit und freundliches, kollegiales Verhalten
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (mindestens Sprachniveau C1)

- Wünschenswert sind Kenntnisse in der Programmierung (vorzugsweise Python oder Java), der Entwicklung browserbasierter Anwendungen (JavaScript etc.) und der Geodatenverarbeitung
- Von Vorteil sind Kenntnisse in weiteren Bereichen der Wasserwirtschaft (z. B. Hydraulik, Gewässerökologie), in der Anwendung von Methoden des maschinellen Lernens und Französischkenntnisse.

Unser Angebot:

- Abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben rund ums Wasser
- Sinnstiftende Arbeit zum Wohl und zum Schutz von Mensch und Umwelt
- Umfassende Einarbeitung und stete Unterstützung von Kolleginnen und Kollegen
- Eigenverantwortliches Arbeiten in einem interdisziplinären Team
- Kurze Wege, flache Hierarchie, offene Ohren und unkomplizierte Lösungen
- Gutes Betriebsklima in einem sympathischen Team
- Freundliches, modernes Büro in innenstadtnaher, verkehrsgünstiger Lage
- Flexible Arbeitszeiten und attraktive Home-Office-Regelung

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle, gegebenenfalls ist auch eine Anstellung in Teilzeit möglich.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung. Bitte senden Sie Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnisse per E-Mail bis zum 16.05.2025 in einem pdf-Dokument mit dem Betreff „Modellierung und Datenanalyse“ an:

bewerbung@hydron-gmbh.de