

An der **Fakultät Umweltwissenschaften, Institut für Siedlungs- und Industrierwasserwirtschaft**, wird an der **Professur für Verfahrenstechnik in Hydrosystemen** zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** für die Tätigkeit einer

wiss. Hilfskraft (m/w/d) (19 h/Woche)

befristet bis zum 31.08.2022 ein/e Akademiker/in gesucht. Die Beschäftigungsdauer richtet sich nach dem WissZeitVG.

Aufgaben: Aufbau und Inbetriebnahme eines Versuchsstandes zur Untersuchung des Biofouling an Membranen in Verbindung mit numerischer Strömungsmodellierung (CFD) der vorherrschenden Strömungsbedingungen. Mitarbeit bei der Erstellung eines Förderantrages zur weiteren Projektfortführung.

Voraussetzungen: sehr guter (wiss.) Hochschulabschluss auf dem Gebiet der Wasserwirtschaft, des Maschinenbaus, der Strömungs-, Verfahrens- oder Bioverfahrenstechnik o. ä.; ggf. eine überdurchschnittliche Promotion; sichere Beherrschung der deutschen und/oder der englischen Sprache; ein hohes Maß an Engagement und Teamfähigkeit sowie eine selbständige Arbeitsweise. Von Vorteil sind sehr gute Kenntnisse in Membranverfahren und allg. in der Verfahrenstechnik von Hydrosystemen sowie Erfahrung und sehr gute Kenntnisse in der Anwendung von CFD-Software. Sehr gute Kenntnisse und Erfahrung mit mikrobiologischen Arbeitsmethoden sind ebenfalls wünschenswert.

Die Weiterführung des Arbeitsverhältnisses als wiss. Mitarbeiter/in mit dem Ziel der Weiterqualifizierung ist angestrebt und ausdrücklich erwünscht. Hierfür bieten wir eine abwechslungsreiche, hochaktuelle und anspruchsvolle Forschungstätigkeit in einem interdisziplinären Team, ausgezeichnete Kontakte zu Partnern aus der Forschung und Industrie sowie die Möglichkeit der selbständigen Organisation der Forschungsarbeiten mit einem hohen Grad an Eigenverantwortlichkeit.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **15.02.2022** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: TU Dresden, **Fakultät Umweltwissenschaften, Institut für Siedlungs- und Industrierwasserwirtschaft, Professur für Verfahrenstechnik in Hydrosystemen, Herrn Prof. Dr.-Ing. André Lerch, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden** oder/bevorzugt über das SecureMail Portal der TU Dresden <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an **andre.lerch@tu-dresden.de** bzw. **hvt@mailbox.tu-dresden.de**. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.