

Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. 1828 gegründet, ist sie heute eine global bezogene, regional verankerte Spitzenuniversität, die innovative Beiträge zur Lösung weltweiter Herausforderungen leisten will. In Forschung und Lehre vereint sie Ingenieur- und Naturwissenschaften mit den Geistes- und Sozialwissenschaften und der Medizin. Diese bundesweit herausragende Vielfalt an Fächern ermöglicht der Universität, die Interdisziplinarität zu fördern und Wissenschaft in die Gesellschaft zu tragen. Die TUD versteht sich als moderne Arbeitgeberin und will allen Beschäftigten in Lehre, Forschung, Technik und Verwaltung attraktive Arbeitsbedingungen bieten und so auch ihre Potenziale fördern, entwickeln und einbinden. Die TUD steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerber:innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

An der **Fakultät Bauingenieurwesen** ist am **Institut für Bauinformatik** zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt eine Stelle als

wiss. Mitarbeiter:in / Postdoc (m/w/d)
(bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 14 TV-L)

für 3 Jahre mit der Option auf Verlängerung um weitere drei Jahre u. dem Ziel der eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Habilitation) zu besetzen.

Aufgaben: wiss. Forschungs- und Lehrtätigkeiten; Forschungsgruppenleitung mit schwierigen Forschungstätigkeiten zur selbständigen und verantwortlichen Bearbeitung, einschl. der Einwerbung und verantwortlicher Leitung von neuen wiss. Forschungsprojekten; fachliche Anleitung der wiss. Mitarbeiter:innen und Mitwirkung bei der Weiterentwicklung der Forschungsinfrastruktur und Experimentalplattformen des Institutes, einschl. CAVE, eine Gebäudeautomationsanwendung, mehrere Roboter und eine Softwareplattform zur Datenanalyse im Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH) der TU Dresden.

Voraussetzungen: wiss. Hochschulabschluss der Fachrichtungen Bauinformatik, Informatik, Bauingenieurwesen oder Architektur, Elektrotechnik, Wirtschaftsinformatik; abgeschlossene Promotion in einem der o.g. Fachgebiete; möglichst mindestens dreijährige einschlägige Berufserfahrung; Kenntnisse der deutschen Sprache auf Niveau C1 (Fachkundige Sprachkenntnisse) und der englischen Sprache auf Niveau B2 (Selbständige Sprachverwendung); ausgewiesene Kenntnisse in einem der folgenden Fachgebiete: Robotik, parametrisches Entwerfen, BIM/GIS-Integration, Smart, Sustainable Buildings. Vorzugsweise Kenntnisse und Fertigkeiten in Oracle oder ROS (*robotic operating system*) und KuKa oder Software Engineering. Zusätzliche Kenntnisse und Fertigkeiten in dem Gebiet Rhino bzw. Grasshopper und relevante plug-ins, oder der Block-Chain Technologie und des Netzwerkmanagements sind vorteilhaft.

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Prof. Menzel zur Verfügung (Tel.: +49 351 463 42539 oder E-Mail: bauinformatik@tu-dresden.de).

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen bis zum **19.10.2023** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) an **TU Dresden, Fakultät Bauingenieurwesen, Institut für Bauinformatik, z.Hdn. Herrn Prof. K.**

Menzel, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden oder über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> in einem PDF-Dokument an: bauinformatik@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.