

## **Technische Universität Dresden - Faculty of Civil Engineering, Institute of Construction Materials**



TUD Dresden University of Technology, as a University of Excellence, is one of the leading and most dynamic research institutions in the country. Founded in 1828, today it is a globally oriented, regionally anchored top university as it focuses on the grand challenges of the 21st century. It develops innovative solutions for the world's most pressing issues. In research and academic programs, the university unites the natural and engineering sciences with the humanities, social sciences and medicine. This wide range of disciplines is a special feature, facilitating interdisciplinarity and transfer of science to society. As a modern employer, it offers attractive working conditions to all employees in teaching, research, technology and administration. The goal is to promote and develop their individual abilities while empowering everyone to reach their full potential. TUD embodies a university culture that is characterized by cosmopolitanism, mutual appreciation, thriving innovation and active participation. For TUD diversity is an essential feature and a quality criterion of an excellent university. Accordingly, we welcome all applicants who would like to commit themselves, their achievements and productivity to the success of the whole institution.

### **Junior Professorship (W1) in Digital Fabrication Technologies in Concrete Construction**

At the Faculty of Civil Engineering, the Institute of Construction Materials invites applications for the Junior Professorship (W1) in Digital Fabrication Technologies in Concrete Construction to be filled as of April 1, 2025 for an initial period of four years. After a positive interim evaluation, which usually takes place in the fourth year, the employment relationship will be extended to a total of six years. The evaluation procedure is based on mutually agreed evaluation criteria at the start of employment, particularly in the categories of research, academic teaching and academic self-administration.

City: Dresden; Starting Date: 01/04/25; Duration: für zunächst vier Jahre;  
Remuneration: W1; Closing date: 31/01/25

#### **Working field**

Sie (m/w/d) werden das wissenschaftliche Gebiet der digitalen Fertigungstechnologien im Betonbau engagiert in Forschung und Lehre vertreten. Der Schwerpunkt Ihrer Tätigkeit liegt in der Erforschung digitaler Technologien an der Schnittstelle zwischen Baustoff und Maschine wie 3D-Druck mit mineralischen Baustoffen, adaptive Fließfertigung oder automatische Betonage in komplexen Schalungen. Ihre Aufgaben in der Lehre erstrecken sich primär auf den Diplomstudiengang Bauingenieurwesen im Direkt- und Fernstudium und auf den englischsprachigen Master-Studiengang ACCESS. Diese umfassen die Inhalte der Juniorprofessur gemäß den aktuellen Studienordnungen der Fakultät Bauingenieurwesen. Lehr- und Prüfungsformen sind sowohl in Präsenz als auch digital anzubieten. Wir erwarten, dass Sie Drittmittel aus Bundes- (DFG, BMBF u. ä.) bzw. EU-Förderung einwerben. Ihre Bereitschaft zur Kooperation mit anderen Professuren der Fakultät Bauingenieurwesen sowie anderen Fakultäten der TUD ist unerlässlich. Wir wünschen uns zudem die Zusammenarbeit mit den außeruniversitären

Forschungseinrichtungen im Umfeld der TUD.

### **Requirements**

Wir setzen eine mit ausgezeichnetem Erfolg abgeschlossene Promotion im Bauingenieurwesen, Maschinenbau oder Materialwissenschaften mit Schwerpunkt auf digitale Fertigungstechnologien und Betonbau voraus. Wir erwarten signifikante Erfahrung in der Forschung auf diesem Gebiet, nachgewiesen durch mehrere Publikationen in führenden internationalen Fachzeitschriften mit wissenschaftlicher Qualitätssicherung. Neben den fundierten theoretischen Kenntnissen erwarten wir auch praktische Erfahrungen in digitalen Fertigungstechnologien wie additive Fertigung, Robotik und Automatisierung im Betonbau. Erfahrungen in der universitären Lehre und in der Betreuung von Studierenden und Abschlussarbeiten sind erwünscht. Ihre Bereitschaft zur aktiven Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung setzen wir voraus. Die Einstellungs Voraussetzungen, die Dienstaufgaben und die dienstrechtliche Stellung richten sich nach §§ 64, 65, 69, 72 Sächsisches Hochschulgesetz (SächsHSG) und der Hochschuldienstaufgabenverordnung (HSDAVO).

### **What We Offer**

Mit dem Young Professors-Programm YOU-PROF bieten wir Ihnen eine umfassende, zielgerichtete und individuell orientierte Begleitung und Unterstützung während der Evaluationsphase. Das Programm beinhaltet ein strukturiertes Angebot zur Integration und Bindung an unsere Universität, unterstützt Ihren Netzwerkaufbau und bietet weitreichende Qualifizierungs-, Coaching- und Mentoring-Angebote.

## Application

Für inhaltliche Fragen steht Ihnen der Vorsitzende der Berufungskommission, Herr Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, Tel. +49 351 463-35920; E-Mail [viktor.mechtcherine@tu-dresden.de](mailto:viktor.mechtcherine@tu-dresden.de) zur Verfügung.

Die TUD ist bestrebt, den Anteil an Professorinnen zu erhöhen und ermutigt Frauen ausdrücklich, sich zu bewerben. 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. Sollten Sie zu diesen oder verwandten Themen Fragen haben, stehen Ihnen die Gleichstellungsbeauftragte der Fakultät Bauingenieurwesen, Frau Dr.-Ing. Sabine Damme-Lugenheim (Tel.: +49 351 463-32023, E-Mail: [gleichstellung.biw@mailbox.tu-dresden.de](mailto:gleichstellung.biw@mailbox.tu-dresden.de)) sowie unsere Schwerbehindertenvertretung, Herr Roberto Lemmrich (Tel.: +49 351 463-33175, E-Mail: [schwerbehindertenvertretung@tu-dresden.de](mailto:schwerbehindertenvertretung@tu-dresden.de)) gern zum Gespräch zur Verfügung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum **31.01.2025** (es gilt der Zeitstempel auf dem E-Mailserver bzw. der Poststempel der Zentralen Poststelle der TUD).

Ihrem Bewerbungsanschreiben fügen Sie bitte folgende Unterlagen bei: tabellarischer Lebenslauf, Darstellung des wissenschaftlichen Werdegangs, Verzeichnis der wissenschaftlichen Arbeiten (Publikationsliste), Lehr- und Forschungskonzept, Verzeichnis der bisher gehaltenen Lehrveranstaltungen einschließlich der Ergebnisse der Lehrevaluationen (bevorzugt der letzten drei Jahre) sowie eine Übersicht über eingeworbene Drittmittelprojekte (soweit vorhanden) und eine Kopie der Urkunde über den höchsten akademischen Grad.

Wir bitten Sie, sich vorzugsweise in elektronischer Form zu bewerben. Nutzen Sie hierfür das SecureMail Portal der TUD (<https://securemail.tu-dresden.de>) und senden Ihre Unterlagen in einem PDF-Dokument an: [dekanat.biw@tu-dresden.de](mailto:dekanat.biw@tu-dresden.de) Bei postalischer Bewerbung fügen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bitte zusätzlich in elektronischer Form (CD oder USB-Speichermedium) bei und senden diese an: TU Dresden, Fakultät Bauingenieurwesen, Herrn Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden.

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.

More information at <https://stellenticket.de/190214/>  
Offer visible until 10/01/25

