



Im Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwissenschaften der Technischen Universität Darmstadt sind im Institut für Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen ab dem 01.05.2024 bis zu drei 100% Stellen als

Wiss. Mitarbeiter:in (w/m/d)

zur Mitarbeit in Forschung und Lehre in einem befristeten Arbeitsverhältnis für zunächst 3 Jahre mit möglicher Verlängerung bis zu 5 Jahren zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrags der TU Darmstadt (TV-TU Darmstadt).

Wer wir sind:

Das Institut für Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen befasst sich mit der Erforschung computerbasierter Methoden zur Modellierung und Simulation ingenieurwissenschaftlicher Aufgabenstellungen. Dies beinhaltet Konzeption, Entwicklung und Anwendung innovativer Verfahren, Methoden und Demonstratoren der Informations- und Kommunikationstechnik zum Planen, Bauen, Nutzen und Rückbau sowie Kreislaufwirtschaft im Sinne der digitalen Transformation in den Bau- und Umweltingenieurwissenschaften. Wir zeichnen uns durch unsere Kollegialität und Zusammenarbeit aus und suchen Teammitglieder, die selbständig und engagiert mit uns forschen und lehren möchten.

Ihre Aufgaben:

Unterstützung des Instituts in Forschung und deutsch- sowie englischsprachiger Lehre in den Bereichen digitale Bauwerksmodellierung (BIM)/ Digitaler Zwilling, Virtual, Augmented und Extended Reality (VR/AR/XR) sowie Maschinelle Lernmethoden/ Künstliche Intelligenz.

Ihr Profil:

Wenn Sie Ihr wissenschaftliches Hochschulstudium mit Master oder vergleichbar abgeschlossen haben und Interesse an digitaler Bauwerksmodellierung (BIM)/ Digitaler Zwilling oder an VR/AR/XR oder an Maschinellen Lernmethoden/ Künstliche Intelligenz in Forschung und Lehre haben, dann richten Sie Ihre Bewerbung bitte an die untenstehende Adresse, gerne auch per E-Mail.

Wir bieten Ihnen:

Die Technische Universität Darmstadt bietet vielfältige und herausfordernde Aufgaben, eigenverantwortliches Arbeiten, aktuelle Technologien, gute kollegiale und partnerschaftliche Zusammenarbeit, bedarfsorientierte Fortbildungsmöglichkeiten und eine individuelle Personalentwicklung.

- Entfaltung und Gestaltung – Ein umfassendes internes Weiterbildungsangebot sowie Möglichkeiten der Weiterqualifizierung und Entwicklung
- Urlaub/Bildungsurlaub – 30 Tage Urlaub pro Jahr (bei Vollzeit) und 5 Tage Bildungsurlaub
- Nachhaltig und Mobil – Freifahrtberechtigung im gesamten Regionalverkehr in Hessen durch das LandesTicket Hessen nach den jeweils geltenden tariflichen Bestimmungen sowie mobiles Arbeiten
- Fit & Gesund – kostenlose medizinische Vorsorgeuntersuchungen und umfangreiches vergünstigtes Sportangebot, Work-Life Balance – flexible Arbeitszeitmodelle; Betriebliches Gesundheitsmanagement
- Altersvorsorge- Zusatzversorgung des öffentlichen Dienstes (VBL) nach den jeweils geltenden Bestimmungen
- Fahrradleasing
- Familienfreundlichkeit/Vereinbarkeit Familie/Pflege/Beruf- Kinderbetreuungsangebote sowie Zahlung einer Kinderzulage (gemäß tariflichen Bestimmungen), Ferienangebote
- Mitarbeit in einem interdisziplinär besetzten, engagierten und motivierten Team
- Eine lebendige Forschungsumgebung (z.B. Grundlagen- sowie industrienaher Forschung, Extended Reality (VR/AR/XR)- Lab DACES)
- Die Spezialisierung Ihrer individuellen Forschungsrichtung kann nach persönlicher Neigung festgelegt werden.
- Das Thema der Promotion kann nach persönlicher Neigung in der Anfangsphase der Anstellung gefunden werden.
- Grundsätzliche Informationen zur Promotion finden Sie bei Ingenium an der TU Darmstadt und speziell zu dieser Ausschreibung ist Ihr Kontakt Prof. Dr.-Ing. Uwe Rüppel.
- Fachliche und persönliche Weiterentwicklung in praxisnahen und zukunftsweisenden Forschungsprojekten
- Bedarfsorientierte Fortbildungsmöglichkeiten sowie eine individuelle Personalentwicklung
- Teilnahme an nationalen und internationalen Konferenzen, Messen und Seminaren
- Modernes Arbeitsequipment und Hochleistungscomputer
- Naturnaher und gut erreichbarer Standort mit Mensa, Bistro und Biergarten auf dem Campus Lichtwiese der TU Darmstadt

Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben. Das Erbringen der Dienstleistung dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung.

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerber:innen mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Ansprechperson/Bewerbung

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kenn-Nummer an Herrn Prof. Dr.-Ing. Uwe Rüppel, Franziska-Braun-Str. 7, 64287 Darmstadt, E-Mail: rueppel@iib.tu-darmstadt.de, zu senden.

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre Daten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens gespeichert und verarbeitet werden. Sie finden unsere → [Datenschutzerklärung](#) auf unserer Homepage.

Kenn-Nr. 48

Veröffentlicht am 16. Februar 2024

Bewerbungsfrist 20. März 2024