TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT



Technische:r Mitarbeiter:in (w/m/d) für Mess- und Versuchstechnik

Über die TU Darmstadt

Die TU Darmstadt steht für exzellente und relevante Wissenschaft. Die tiefgreifenden globalen Veränderungsprozesse – von Energiewende bis zu Künstlicher Intelligenz – gestalten wir durch herausragende Erkenntnisse und zukunftsweisende Studienangebote entscheidend mit. Unsere Spitzenforschung bündeln wir in drei Feldern: Energy and Environment, Information and Intelligence, Matter and Materials. Als eine in der Metropolregion Frankfurt-Rhein-Main verankerte und sehr stark international geprägte Universität sehen wir uns den europäischen Werten und der europäischen Integration verpflichtet.

Über unseren Bereich

Der Fachbereich Architektur zeichnet sich in Forschung und Lehre durch ein hohes Maß an Interdisziplinarität aus. Künstlerische, technische, geschichts- und gesellschaftswissenschaftliche Fächer sowie die Entwurfsfachgebiete arbeiten gemeinsam an Zukunftsbildern für die Gestaltung unserer gebauten Umwelt. Interdisziplinäre Forschungsprojekte, Lehre und Praxis sind dabei eng verknüpft und geben Impulse in die Gesellschaft.
Das Fachgebiet **Entwerfen und Technologie resilienter Architektur (ITRA – Institute for Technology and Resilience in Architecture)** widmet sich der Forschung und Lehre im Bereich integraler Fassaden- und Gebäudetechnologien. Dem liegt ein Verständnis von Architektur zugrunde, das Ressourcen- und Energieeffizienz mit der Fähigkeit von Gebäuden und Quartieren verbindet, anpassungs- und lernfähig auf klimatische, soziale, ökologische und ökonomische Herausforderungen zu reagieren. Ein Schwerpunkt liegt im Bereich der Klimafolgenanpassung auf der materialübergreifenden Entwicklung hydroaktiver Fassadensysteme zur Regenwasseraufnahme und Verdunstungskühlung mit dem Ziel, urbane Hitze- und Hochwasserrisiken zu mindern. Die Forschung reicht von simulativen und experimentell-messtechnischen Untersuchungen auf Material- und Komponentenebene über die Entwicklung und Evaluierung von Prototypen bis hin zu großmaßstäblichen Demonstratoren. Ein besonderer Fokus liegt auf dem Transfer wissenschaftlicher Erkenntnisse in die praktische Anwendung.

Informationen zur Stelle

- Kennziffer: T422-2026
- Eintrittsdatum: zum nächstmöglichen Zeitpunkt
- Befristung: Befristet (4 Jahre)
- Umfang: 50%
- Vergütung: Entgeltgruppe 09B TV TU Darmstadt
- Einsatzort: Darmstadt
- Bewerbungsfrist: 27.11.2026

Ihre Aufgaben

Sie unterstützen die experimentelle Forschung des Fachgebiets im Bereich der Mess-, Prüf- und Versuchstechnik. Ihr Aufgabenbereich umfasst insbesondere:

- Unterstützung bei der technischen Planung, dem Aufbau, der Instrumentierung und dem Betrieb von Labor- und Freilandprüfständen
- Installation, Kalibrierung, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung der messtechnischen Ausstattung
- Vorbereitung von Proben und Funktionsmustern sowie Unterstützung beim Aufbau von Prototypen und Demonstratoren
- Durchführung und Dokumentation experimenteller und messtechnischer Untersuchungen gemäß Norm- bzw. Prüfvorgaben
- Aufbau und Betreuung von Systemen zur Messdatenerfassung sowie Speicherung, Aufbereitung, Analyse und Visualisierung von Messdaten und Versuchsergebnissen
- Betreuung und Wartung von Lager- und Laborräumen sowie versuchs- und messtechnischen Infrastrukturen
- Unterstützung bei der Beschaffung versuchs-, mess- und gebäudetechnischer Komponenten sowie bei der Zusammenarbeit mit Werkstätten und externen Projektpartnern
- Betreuung von 3D-Druck und weiteren prototypischen Fertigungsverfahren
- technische Unterstützung bei projektbezogenen studentischen Arbeiten und experimentellen Lehrformaten

Ihr Profil

- Abgeschlossene Ausbildung als Technischer:r Assistent:in oder vergleichbare Qualifikation sowie mehrjährige Berufserfahrung insbesondere in den Bereichen Physik, Mess-, Prüf-, Elektro-, Labor- oder Versuchstechnik
- technisches Verständnis und **handwerkliches Geschick** beim Aufbau von Prüfständen, Prototypen und Demonstratoren
- Erfahrung im Aufbau und Betrieb experimenteller Versuchseinrichtungen sowie im Umgang mit Messtechnik
- Erfahrung mit Datenerfassungssystemen in Hard- und Software von Vorteil
- Kenntnisse in der Programmierung (z.Bsp. C++, Python) wünschenswert
- Bereitschaft zur Einarbeitung in unterschiedliche **mess-, prüf- und versuchstechnische Systeme**
- präzise, strukturierte und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität
- gute Kenntnisse gängiger Office-Anwendungen (z.Bsp. Word, Excel)
- sehr gute Deutschkenntnisse sowie grundlegende Englischkenntnisse
- Fahrerlaubnis Klasse B wünschenswert

- Bereitschaft zu gelegentlichen Dienstreisen an externe Versuchsstandorte

Sollten Sie über eine vergleichbare Qualifikation verfügen, erfolgt die Eingruppierung in die Entgeltgruppe 9a TV-TU Darmstadt.

Wir bieten

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 und 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
- Dienstrad/Fahrradleasing
- Familienfreundlichkeit/Vereinbarkeit Familie/Pflege/Beruf – Kinderbetreuungsangebote sowie Zahlung einer Kinderzulage (gemäß tariflichen Bestimmungen), Ferienangebote

Allgemeine Hinweise / Datenschutz

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. Die

Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt). Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. 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 Webseite.

Weitere Informationen

Für Rückfragen zu dieser Position steht Ihnen Prof. Dr.-Ing. Christina Eisenbarth unter +49 6151 16 22801 gerne zur Verfügung.

Interesse geweckt?

Direkt hier online bewerben oder Kontakt mit unserem Team aufnehmen.

Jetzt bewerben

Technische:r Mitarbeiter:in (w/m/d) für Mess- und Versuchstechnik

- **Kennziffer** T422-2026
- **Veröffentlicht am** 30.10.2026
- **Veröffentlicht bis** 27.11.2026
- **Vergütung** Entgeltgruppe 09B TV TU Darmstadt
- **Befristung** Befristet
- **Einsatzort** Darmstadt
- **Umfang** 50%
- **Eintrittsdatum** zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Jetzt bewerben

Christina Eisenbarth

+49 6151 16 22801

Mail

© hidden professionals GmbH 2026

Impressum / Datenschutzerklärung