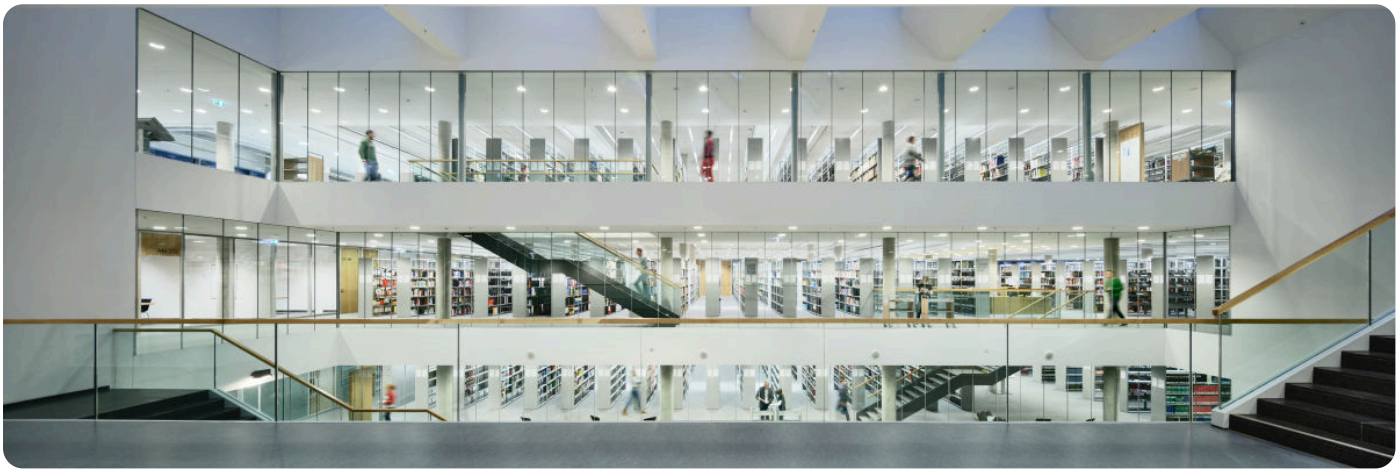
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DARMSTADT



Wiss. Mitarbeiter:in / Doktorand:in (w/m/d) - FG Entwerfen und Technologie resilienter Architektur

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: T428-2026
- Eintrittsdatum: zum nächstmöglichen Zeitpunkt
- Befristung: Befristet (12 Monate)
- Umfang: 80%
- Vergütung: Entgeltgruppe 13 TV TU Darmstadt
- Einsatzort: Darmstadt
- Bewerbungsfrist: 07.10.2026

Ihre Aufgaben

Sie unterstützen Forschung, Lehre und Transfer an der Schnittstelle von architektonischem Entwerfen und integralen Fassaden- und Gebäudetechnologien resilienter Architektur. Die Stelle bietet Ihnen die Möglichkeit, ein Promotionsvorhaben in diesem Themenfeld zu entwickeln. Ihr Aufgabenbereich umfasst insbesondere:

- Mitwirkung bei der Konzeption, Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen im Bachelor- und Masterstudium, insbesondere der Betreuung architektonischer Entwurfsprojekte sowie von Seminaren, Workshops, Exkursionen und Design-Build-Formaten
- Vermittlung und Anwendung digitaler Entwurfs- und Planungsmethoden, insbesondere Building Information Modeling (BIM)
- Beteiligung an den Forschungs- und Transferaktivitäten des Fachgebiets, insbesondere bei der Planung, Entwicklung und Realisierung von Prototypen und Demonstratoren
- Mitwirkung bei Publikationen, Präsentationen, Ausstellungen und Veranstaltungen des Fachgebiets
- Aufbau und Pflege internationaler und interdisziplinärer Kooperationen mit universitären, industriellen und weiteren externen Partnern

Ihr Profil

- überdurchschnittlich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Architektur (Master, Diplom oder vergleichbar) und praktische Berufserfahrung
- ausgeprägte architektonische Entwurfs- und Gestaltungskompetenz, nachgewiesen durch ein aussagekräftiges Portfolio, sowie fundierte Kenntnisse im Bereich Fassaden- und Gebäudetechnik
- Erfahrung mit digitalen Entwurfs-, Planungs- und Modellierungswerkzeugen, insbesondere Building Information Modeling (BIM) sowie Rhino/Grasshopper, und sicherer Umgang mit einschlägigen CAD- und Grafikprogrammen
- didaktische Fähigkeiten sowie Freude an der Vermittlung und Betreuung von Studierenden
- Interesse an Forschung und wissenschaftlichem Arbeiten sowie Bereitschaft zur Einarbeitung in experimentelle und digitale Forschungsmethoden
- präzise und strukturierte Arbeitsweise sowie Fähigkeit zum eigenverantwortlichen Arbeiten

- ausgeprägte Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie Freude an der interdisziplinären und internationalen Zusammenarbeit
- sehr gute Ausdrucksfähigkeit in Wort und Schrift in deutscher und englischer Sprache
- Bereitschaft zur Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung des Fachgebiets

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.
Wir bieten Ihnen die Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion. Das Beschäftigungsverhältnis dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung.

- 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.'in 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

Wiss. Mitarbeiter:in / Doktorand:in (w/m/d) - FG Entwerfen und Technologie resilienter Architektur

- **Kennziffer** T428-2026
- **Veröffentlicht am** 23.09.2026
- **Veröffentlicht bis** 07.10.2026
- **Vergütung** Entgeltgruppe 13 TV TU Darmstadt
- **Befristung** Befristet
- **Einsatzort** Darmstadt

Umfang80%

Eintrittsdatumzum nächstmöglichen Zeitpunkt

Jetzt bewerben

Christina Eisenbarth

+49 6151 16 22801

Mail

© hidden professionals GmbH 2026

Impressum / Datenschutzerklärung