



Am Fachbereich Material- und Geowissenschaften der Technischen Universität Darmstadt ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die

Universitätsprofessur (W3) - Geologie

zu besetzen.

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.

Kontext der Professur im FB Material- und Geowissenschaften:

Das Institut für Angewandte Geowissenschaften (IAG) im Fachbereich Material- und Geowissenschaften der TU Darmstadt bearbeitet die Zukunftsthemen Wasser – Energie – Umwelt. Für diese Themen sind vertiefte Kenntnisse der geologischen Grundlagen Voraussetzung, sowohl in der Lehre als auch in der anwendungsorientierten Forschung. Die Geologie ist dabei die geowissenschaftliche Kernkompetenz für die angewandt ausgerichteten Arbeitsgebiete des Instituts: Sedimentgeologie, Hydrogeologie, Ingenieurgeologie, Geothermie, und Geosystemmodellierung.

Die Professur Geologie soll entsprechend die geowissenschaftlichen Kernkompetenzen vermitteln und Forschungsschwerpunkte vertreten, die insbesondere die Nutzung des tieferen Untergrundes zur Energieerzeugung oder als Speichermedium adressieren. Damit ergeben sich potentielle Synergien mit den anderen Fachgebieten des Instituts sowie mit den Aktivitäten des fachbereichsübergreifenden Forschungsfeldes E+E der TU Darmstadt.

Mit den entsprechend anwendungsbezogenen Forschungsschwerpunkten der Professur führt das Institut seine etablierte angewandt-geowissenschaftliche Ausrichtung fort. Hierfür bietet insbesondere das Umfeld einer Technischen Universität mit ihrer Nähe zu den Ingenieurdisziplinen das ideale Umfeld.

Ihre Aufgaben:

Die Professur soll das Fach Geologie in Forschung und Lehre eigenständig vertreten und eine international sichtbare Forschungsgruppe aufbauen.

Die Forschungsschwerpunkte der Professur sollen die profilgebenden Forschungsthemen des Instituts weiter stärken und einen Fokus im Bereich der Geoenergien haben. Dazu sind fachliche Ausrichtungen der Professur etwa in den Gebieten Tektonik/Strukturgeologie, Sedimentbeckenentwicklung oder benachbarten Forschungsrichtungen mit einem ausgeprägtem Anwendungsbezug denkbar. Die Bereitschaft zur aktiven Mitarbeit in internen, nationalen oder internationalen Forschungsverbänden wird vorausgesetzt. Die Professur soll sich zudem an der grundständigen Lehre in den Geowissenschaften beteiligen und insbesondere geologische Einführungsmodule eigenverantwortlich übernehmen. Darüber hinaus sollen Lehrveranstaltungen zu den oben genannten Zukunftsthemen auf Bachelor- und Master-Ebene angeboten werden. Dazu gehört die aktive Beteiligung an der geowissenschaftlichen Geländeausbildung, insbesondere Exkursionen und Kartierkursen.

Die ausgeprägte Bereitschaft zur nationalen und internationalen Kooperation und zum interdisziplinären Arbeiten sowohl innerhalb des Fachbereichs als auch mit anderen Fachbereichen und Forschungseinrichtungen wird erwartet.

Ihr Profil:

Wir suchen eine:n ausgewiesene:n und drittmittelstarke:n Wissenschaftler:in mit einem Forschungsprofil, das die anwendungsorientierte Ausrichtung des Instituts weiter stärkt. Vorausgesetzt werden ein abgeschlossenes geowissenschaftliches Studium mit anschließender qualifizierter Promotion und zusätzliche wissenschaftliche Leistungen, didaktisch-pädagogische Eignung sowie die Bereitschaft zur Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung

Die TU Darmstadt und ihr Umfeld sind als Teil der Metropolregion Frankfurt-Rhein-Main gekennzeichnet durch gelebte Internationalität. Kernelement davon ist ein weltoffenes Klima mit funktionaler Mehrsprachigkeit an unserer Universität. Daher werden sehr gute englische und – spätestens nach drei Jahren – gute deutsche Sprachkenntnisse erwartet.

Die Einstellung erfolgt im Beamtenverhältnis oder in einem außertariflichen Angestelltenverhältnis mit einer qualifikationsabhängigen Besoldung/Vergütung entsprechend der W-Besoldung. Diese wird zwischen Bewerber:in und Hochschulleitung verhandelt. Die weiteren Einstellungsvoraussetzungen richten sich nach § 67 und § 68 des Hessischen Hochschulgesetzes.

Wir bieten:

Die TU 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.
- **Nachhaltig und Mobil** – Freifahrtberechtigung im gesamten Regionalverkehr in Hessen durch das LandesTicket Hessen sowie mobiles Arbeiten.
- **Fit und Gesund** – kostenlose medizinische Vorsorgeuntersuchungen und umfangreiches vergünstigtes Sportangebot, Work-Life Balance – flexible Arbeitszeitmodelle; Betriebliches Gesundheitsmanagement.
- **Familienfreundlichkeit und Karriere** – Die TU Darmstadt ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert und verfügt über einen Dual Career Service.

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.

Bewerbung:

Für Rückfragen zu dieser Position steht Ihnen der Prodekan des Fachbereichs Material- und Geowissenschaften, Prof. Dr. Christoph Schüth, unter [✉schueth@geo.tu-...](mailto:schueth@geo.tu-...) gerne zur Verfügung.

Bewerbungen senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, akademischer Lebenslauf, Lehr- und Forschungskonzept, Aufstellungen über Veröffentlichungen und Lehrtätigkeit (wenn möglich mit Evaluierungsergebnissen), Drittmiteleinwerbung und weitere wissenschaftliche Aktivitäten, sowie Kopien der relevanten Abschlüsse) und mit Angabe der Kennziffer an folgende Adresse: Dekan, Fachbereichs 11 Material- und Geowissenschaften, Technische Universität Darmstadt, Peter-Grünberg-Straße 2, 64287 Darmstadt, oder als pdf-Datei per E-Mail an [✉dekanat@matgeo.tu-...](mailto:dekanat@matgeo.tu-...)

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. 299

Veröffentlicht am 15. November 2024

Bewerbungsfrist 31. Januar 2025
