



Die Hochschule Darmstadt sucht im **Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften** ab dem 15.04.2025 befristet bis zum 14.10.2025 eine\*n

**Mitarbeiter\*in im wissenschaftlichen Projekt (25%)**  
**Kennziffer: 111/2025 WP-MN**

**Ihre Aufgaben:**

- Wissenschaftliche (Literatur-)Recherche in forschungsrelevanten Bereichen zum Thema „Modellierung des Slump-Tests für Beton“
- Durchführung und Implementierung einer Methode zur Generierung der Mikrostruktur der Zementmatrix und verschiedener Einschlüsse von Keramik, kleinen Steinen und porösen Materialien auf der Mikroskala
- Numerische Simulationen mit einer neuen Methode verschiedener Mikrostrukturkonfigurationen
- Import der generierten Mikrostrukturen in die FE-Software und Durchführung von Simulationen zu einfachen Belastungsfällen
- Erstellung von Grafiken, Bildern und Zusammenfassung der Ergebnisse in Form eines Kurzberichtes

**Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in Maschinenbau oder vergleichbar (Bachelor oder FH-Diplom)
- Sehr gute Kenntnisse in Mathematik, Technische Mechanik und Numerik
- Erfahrung der Simulation mit MATLAB, Python, ABAQUS und graphischen Softwares
- Gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
- Gender- und Diversitykompetenz

Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 11 des Tarifvertrages für die Beschäftigten des Landes Hessen (TV-H).

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt.

An der Hochschule Darmstadt besteht ein Frauenförder- und Gleichstellungsplan. Im Rahmen der tatsächlichen Durchsetzung der Gleichberechtigung von Männern und Frauen und der gesetzlichen Maßgabe, die Unterrepräsentanz von Frauen innerhalb des Geltungsbereiches des Frauenförder- und Gleichstellungsplans zu beseitigen, ist die Hochschule Darmstadt an der Bewerbung von Frauen besonders interessiert.

Die h\_da ist mit dem Gütesiegel „Familienfreundliche Hochschule Land Hessen“ des Hessischen Ministeriums des Innern und für Sport ausgezeichnet und bietet ihren Beschäftigten für die Jahre 2025-2026 für die Nutzung des öffentlichen Personennahverkehrs freie Fahrt in Form eines hessischen Landestickets.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der o.g. Kennziffer bis zum **26.03.2025** an die

**Hochschule Darmstadt**  
**Personalabteilung,**  
**Schöfferstr. 3**  
**64295 Darmstadt**



oder

per E-Mail mit Anhang im pdf-Format an [karriere@h-da.de](mailto:karriere@h-da.de)

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Arbeits- & Abschlusszeugnisse) nur in Kopie ein, da diese nach Abschluss des Auswahlverfahrens unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet werden.