



Die Hochschule Darmstadt sucht im Fachbereich Maschinenbau und Kunststofftechnik ab dem 01.08.2025 befristet zunächst für die Dauer von 11 Monaten eine\*n

**Wissenschaftliche/n Mitarbeiter\*in  
im Drittmittelprojekt Störungsresistentes Raman-Spektrometer (100 %)  
Kennziffer: 317/2025 W-MK**

**Ihre Aufgaben:**

- Wissenschaftliche Einarbeitung und Recherche zur Messung von Raman-Strahlung in der Gasphase sowie den aktuellen Entwicklungsstand
- Entwicklung und Planung der Integration des Systembaukastens in vorhandene Prüfstände
- Validierung der Systemmodule durch Funktionstests
- Durchführung von Messkampagnen zur Erprobung des Gesamtsystems anhand von katalytisch aktiven Nanopartikeln
- Vorbereitung des Systembaukastens zur Applikation auf heterogene Katalyse-Prozesse
- Erstellung von Projektberichten, Projektabschlussberichten und Fachveröffentlichungen

**Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Maschinenbau oder vergleichbar (Master oder Uni-Diplom)
- Gute Kenntnisse im Umgang mit Lasern und optischen Komponenten sowie der Laserspektroskopie
- Sehr gute Kenntnisse in laserdiagnostischen Messmethoden
- Sehr gute Kenntnisse in Laser- und Laborsicherheit
- Sehr gute Kenntnisse in der Entwicklung und dem Aufbau von Prüfständen
- Grundkenntnisse zu chemischen und katalytischen Prozessen
- Gute Kenntnisse in Labview zur Prüfstandssteuerung
- Kenntnisse in Matlab und Datenverarbeitung
- Kenntnisse im wissenschaftlichen Arbeiten
- Kenntnisse im Projektmanagement
- Von Vorteil sind:
  - Handwerkliches Geschick
  - Erfahrung im Umgang mit experimentellen Versuchsaufbauten
- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Sehr gute fachdidaktische Fähigkeiten sowie pädagogisches Geschick
- Sicherer Umgang mit dem MS Office-Paket
- Selbstständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- Gute organisatorische und kommunikative Fähigkeiten
- Teamfähigkeit
- Gender- und Diversitykompetenz werden vorausgesetzt.

Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 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 Stelle ist grundsätzlich teilbar.

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 **21.07.2025** 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.