



Die Hochschule Darmstadt sucht im Fachbereich Maschinenbau und Kunststofftechnik ab dem 01.01.2026 befristet bis zum 31.03.2026 eine*n

wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in
im Drittmittelprojekt „Understanding flame structures and fuel-bounded NO formation of premixed NH₃/H₂/N₂/Air counterflow flames“ (50 %)
Kennziffer:591/2025 W-MK

Ihre Aufgaben:

- Wissenschaftliche Einarbeitung und Recherche in forschungsrelevanten Bereichen zum Thema „LIF-Methodik zur Messung von NO in Gegenstromflammen“
- Entwicklung und Konzeption des Vorgehens in Forschungsprojekten zum Thema „LIF-Methodik zur Messung von NO in Gegenstromflammen“
- Durchführung und Auswertung von Einzelaufgaben in Forschungsprojekten
- Erstellen von Projektberichten, Projektabschlussberichten und Fachveröffentlichungen

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Maschinenbau oder vergleichbar (Master oder Uni-Diplom)
- Sehr gute Kenntnisse in laserdiagnostischen Messmethoden
- Sehr gute Kenntnisse in MATLAB / gute Kenntnisse in LabVIEW
- Sehr gute fachdidaktische Fähigkeiten sowie pädagogisches Geschick
- Sehr gutes handwerkliches Geschick bei Laborarbeiten
- Erfahrung in der Erstellung von Berichten und Präsentationen sowie Projektanträgen
- Kenntnisse im wissenschaftlichen Arbeiten
- sicherer Umgang mit dem MS Office-Paket
- Sprach- und Kommunikationskompetenzen:
- Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute organisatorische und zielgruppengerechte kommunikative Fähigkeiten
- Sozial- und Selbstkompetenzen (Soft Skills):
- selbstständige, strukturierte und sorgfältige Arbeitsweise
- 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 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 **07.12.2025** an die

Hochschule Darmstadt
Personalabteilung,
Schöfferstr. 3
64295 Darmstadt



oder

per E-Mail mit Anhang im pdf-Format an 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.