

Im Fachbereich Maschinenbau der Technischen Universität Darmstadt, Fachgebiet Energiesysteme und Energietechnik (EST), ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle als

## **Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d), Post-Doc, Forschungsgruppenleitung**

in einem zunächst auf drei Jahre befristeten Arbeitsverhältnis in Vollzeit/ganztags zu besetzen.

Das Fachgebiet für Energiesysteme und Energietechnik der TU Darmstadt befasst sich mit Themen rund um die Energieversorgung der Zukunft. Zu aktuellen Themen gehören effiziente Technologien zur energetischen Verwertung von biogenen Reststoffen und Abfällen, neuartige Verfahren zur stofflichen Nutzung von Energieträgern für die Herstellung von Biokraftstoffen, innovative Verfahren zur Abscheidung und Nutzung von CO<sub>2</sub> aus Industrieprozessen sowie die Speicherung von Energie aus erneuerbaren Energiequellen (wie Sonne und Wind).

### **Ihre Aufgaben:**

- die Leitung einer Forschungsgruppe von wissenschaftlichen Mitarbeiter:innen zu einem der oben genannten Themen
- die Mitarbeit in Forschungsprojekten zu den oben genannten Themen
- die Akquise von Fördermitteln und Administration von Forschungsprojekten
- die Koordination des Aufbaus und Betriebs von Versuchsanlagen
- die Präsentation bzw. Veröffentlichung von Ergebnissen in Fachzeitschriften und internationalen Konferenzen
- das Gestalten von Vorlesungen, Tutorien und Seminaren

### **Ihr Profil**

- Sie verfügen über eine abgeschlossene Promotion
- Sie bearbeiten und leiten gerne eigenverantwortlich Forschungsprojekte und bringen hierfür viel Eigeninitiative mit.
- Sie haben herausragende Kenntnisse im Bereich der Energiesysteme oder der Hochtemperatur-Verfahrenstechnik.
- Ihr Englisch ist fließend in Wort und Schrift.
- Gute Kommunikations- und Teamfähigkeit runden Ihr Profil ab.

### **Wir bieten Ihnen:**

- Aktuelle, anwendungsorientierte Forschungsthemen im Bereich innovativer Energieumwandlungsprozesse, u.a. an unserer Versuchsanlage im Pilotmaßstab
- Ein proaktives Team, das sich durch hohen Teamgeist und Motivation auszeichnet
- Engen Kontakt mit namhaften Projektpartnern aus Industrie und Forschung
- Viel Raum für Eigeninitiative und breite Gestaltungsmöglichkeiten
- Umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten im Rahmen des Qualifikationsprogramms Ingenium

Gelegenheit zur Vorbereitung einer Habilitation wird gegeben. Das Erbringen der Dienstleistung dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung.

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 Tarifstufe 14 des Tarifvertrags der Technischen Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt). Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

**Bewerbung:**

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen in genau einer pdf-Datei per Email an:

Technische Universität Darmstadt, Fachgebiet Energiesysteme und Energietechnik, Herrn Prof. Dr.-Ing. Bernd Epple, Otto-Berndt-Str. 2, 64287 Darmstadt, [info@est.tu-darmstadt.de](mailto:info@est.tu-darmstadt.de).

**Datenschutz:**

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.