



Am Fachbereich Chemie der TU Darmstadt ist in der Arbeitsgruppe Katalysatoren und Elektrokatalysatoren ab sofort eine Stelle als

Wiss. Mitarbeiter_in (w/m/d) – 66 %

für drei Jahre befristet zu besetzen.

Das Thema der Promotionstelle ist: Struktur-Aktivitäts- und –Stabilitätsbeziehungen für FeNC-Katalysatoren in Brennstoffzellenanwendungen

Die_der ideale Bewerber_in sollte folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Sehr gut abgeschlossenes Master-Studium (oder vergleichbar) der Chemie, Materialwissenschaft oder angrenzender Fachgebiete.
- Fundierte Erfahrungen im Bereich der Elektrochemie, insbesondere Nutzung der folgenden Methoden: CVs, RRDE, Brennstoffzelle.
- Umfangreiche Erfahrungen hinsichtlich der Präparation edelmetallfreier Katalysatoren.
- Kenntnisse zur strukturellen Charakterisierung von FeNC-Katalysatoren mittels Mössbauer-basierter Methoden und anderer Spektroskopien.
- Sehr hohe Bereitschaft zum selbständigen Arbeiten und kontinuierlichem weiterentwickeln der vorhandenen Testmöglichkeiten.
- Sehr gute kommunikative Fähigkeiten, idealerweise in Deutsch und Englisch, für die Präsentation der Ergebnisse nach außen sowie für die Zusammenarbeit innerhalb der Gruppe.
- die Bereitschaft zur Unterstützung im Bereich der Lehre, z.B. durch die Betreuung von Studienprojekten oder von Übungen

Gelegenheit zur Vorbereitung einer Promotion 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 dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt).

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kenn-Nr. an den Dekan des Fachbereichs Chemie, Alarich-Weiss-Str. 4, 64287 Darmstadt, zu senden.

Für Rückfragen wenden Sie sich bitte an Prof. Ulrike Kramm, ulrike.kramm@tu-darmstadt.de

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. 681

Veröffentlicht am 14. Oktober 2022
Bewerbungsfrist 01. November 2022
