



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - 67 % Arbeitszeit - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen
Es besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Fakultät II - Institut für Chemie - Technische Chemie / Elektrokatalyse - Materialien

Kennziffer: II-63/25 (besetzbar ab sofort / befristet bis 30.11.2027 / Bewerbungsfristende 07.03.2025)

Aufgabenbeschreibung:

- Mitarbeit in einem Forschungsprojekt im Rahmen der Zusammenarbeit zwischen dem deutschen Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), dem italienischen Ministerium für Auswärtiges und internationale Zusammenarbeit (MAECI) und dem italienischen Ministerium für Universitäten und Forschung (MUR) auf dem Gebiet der elektrokatalytischen Wasserspaltung mit Anionenaustausch-Membran (Schwerpunkt elektrolytische Einzelzellmessung und Entwicklung der Membran-Elektroden-Einheiten, MEA)
- Selbstständige und wissenschaftliche Arbeit in Bereichen der Elektrochemie, Elektrokatalyse, Katalysatorsynthese und der Katalysatorcharakterisierung

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) im Bereich Chemieingenieurwesen, Chemie, Physik oder ähnlicher Studiengang
- Kenntnisse im Bereich der elektrochemischen Charakterisierung und Elektrodenherstellung
- Fachkenntnisse im Bereich der Elektrochemie und Impedanzspektroskopie
- Erfahrungen und Kenntnisse im Themenbereich der elektrokatalytischen Erzeugung von grünem Wasserstoff durch Elektrolyse (Schwerpunkt AEM-Elektrolyseur)
- Detaillierte Kenntnisse mit folgender Software: OriginLab
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.

Gewünschte Qualifikationen:

- Erfahrung in der Elektrokatalysatorsynthese mit Schwerpunkt Metalloxide
- Erfahrung im Bereich der Elektrolysezellmessung
- Erfahrungen in der Herstellung und Optimierung des MEA (inklusive CCM- und CCS-Beschichtung)
- Kenntnisse folgender Methoden: Einzelzellmessung, RDE, XRD, ICP-OES/MS, SEM, TEM, EIS
- Sehr gute Teamfähigkeit

Wir bieten:

- Eine abwechslungsreiche Tätigkeit innerhalb einer internationalen Universität
- Zusammenarbeit mit anderen Forschungseinrichtungen und der Industrie
- Einen modernen Arbeitsplatz in Berlin
- International renommiertes und motiviertes Team
- Eine gute Arbeitsatmosphäre

Ihre Bewerbung senden Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Kopien wichtiger Zeugnisse wie Master/Diplom) **ausschließlich per E-Mail** (in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) an Herrn Prof. Dr. Peter Strasser (pstrasser@tu-berlin.de).

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät II, Institut für Chemie - Technische Chemie / Elektrokatalyse - Materialien, Prof. Dr. P. Strasser, Sekr. TC 3, Straße des 17. Juni 124, 10623 Berlin

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

