



Technische Universität Berlin



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

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät II: Mathematik und Naturwissenschaften - Institut für Chemie - Chemische Katalyse

Reference number: II-SB-0030-2024 (starting at the earliest possible / befristet bis zum 31.12.2025 / closing date for applications 21/11/24)

Working field:

Im Rahmen des Exzellenzclusters UniSysCat sucht die Arbeitsgruppe Heß eine studentische Hilfskraft zur Unterstützung des Projekts durch Synthese und Charakterisierung von festen Pulverkatalysatoren. Hierbei sollen die Parameter für die Synthese optimiert werden, um eine gewünschte Reinheit, Partikelgröße, etc., zu erzielen.

Ihre Aufgaben in dieser Position umfassen die Herstellung von Pulverproben in etablierten Syntheseverfahren unter Kontrolle und Variation der Parameter (z.B. Precursorkonzentrationen, Heizrate, Kalzinierungstemperatur) sowie die Durchführung und Auswertung von üblichen Charakterisierungsverfahren (z.B. XRD, BET).

Die gewonnenen Pulverproben mit optimierten Syntheseparametern dienen zur Weiterentwicklung von Katalysatoren.

Requirements:

Muss:

- Gute Kenntnisse in Chemie, Chemieingenieurwesen, Materialwissenschaften oder einem verwandten Fachgebiet
- Gute Sprachkenntnisse in Englisch

Kann:

- Grundkenntnisse in der Synthese und Charakterisierung von Pulverkatalysatoren
- Gutes Zeitmanagement
- Die Fähigkeit, eigenständig zu arbeiten

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Frau Prof. Dr. Heß

Besetzungszeitraum: sofort - 31.12.2025

Bewerbung an: sekretariat.tc8@chemcat.tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

The vacancy is also available on the internet at
<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

