



Technische Universität Berlin



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

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Anzahl auszuschreibender identischer Stellen: 2

Fakultät III: Prozesswissenschaften - Institut für Werkstoffwissenschaften und -technologien - FG Keramische Werkstoffe

Kennziffer: III-SB-0028-2025 (besetzbar ab 01.05.2025 / befristet auf 2 Jahre / Bewerbungsfristende 28.04.2025)

Aufgabenbeschreibung:

Unterstützende Tätigkeiten unter Anleitung im Projekt "Wasserglas-Schmelz" zur Vorbereitung und Durchführung von Versuchen im Labor auf dem Gebiet der Glas-/Keramik-Polymer-Verbundwerkstoffe:

- Es sollen dünne Schichten mittels spin-coating aus Wasserglas hergestellt und mit einem Polymer beschichtet werden (40%)
- Anschließend erfolgt eine mechanische und spektroskopische Charakterisierung der erzielten Schichten und Schichtstrukturen (30%)
- Additive Fertigung (Robocasting) von Verbundstrukturen aus Wasserglas und Polymeren (30%)

Erwartete Qualifikationen:

Muss:

- Vorkenntnisse und Erfahrung auf dem Gebiet der Technologie keramischer Werkstoffe und der additiven Fertigungsverfahren
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Kann:

- Organisatorische Kompetenzen, Eigeninitiative, Sorgfalt und Genauigkeit, Konzentrationsfähigkeit, Kreativität, und Eigenverantwortung

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Dr. Oliver Görke

Besetzungszeitraum: 01.05.2025 - 2 Jahre

Bewerbung an: julia.meister@ceramics.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.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

