



Technische Universität Berlin



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

Wiss. Mitarbeiter*in (PostDoc) (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - 2. Qualifizierungsphase (zur Habilitation)

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich, unter dem Vorbehalt der Mittelbewilligung

Fakultät III - Institut für Werkstoffwissenschaften und -technologien / FG Keramische Werkstoffe

Kennziffer: III-466/24 (besetzbar ab 01.11.2024 / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 20.09.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Wir suchen eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in mit vertieften Kenntnissen auf dem Gebiet der Verarbeitungstechnologie von keramischen Hochleistungswerkstoffen / nichtmetallischen, anorganischen Werkstoffen mit einem oder mehreren thematischen Schwerpunkten aus der folgenden Liste:

- Technologie der Formgebung
- Sintertechnik
- Additive Fertigung mittels Extrusionsverfahren oder Photopolymerisation
- Silikat-Keramik
- Aus Polymeren abgeleitete Keramiken
- Stimuli-responsive Keramiken oder Komposite

Der/die ausgewählte Kandidat/in wird innovative wissenschaftliche Forschung betreiben, indem er/sie die bereits laufenden Forschungs- und Lehrtätigkeiten des Lehrstuhls vertieft und ergänzt. Die Fähigkeit zur eigenständigen Forschung und Lehre wird vorausgesetzt. Es wird dringend empfohlen und erwartet, dass der*die ausgewählte Bewerber*in weitere Qualifikationen anstrebt (z. B. ERG-Antrag, Emmy-Noether-Antrag oder ähnliches).

Zu den Aufgaben gehören:

- Selbstständige Konzeption, Beantragung und Koordination von Forschungsanträgen
- Betreuung von Studierenden und DoktorandInnen
- Betreuung der entsprechenden Forschungsinfrastruktur
- Anwerbung, Aufbau und Koordination von Kooperationen mit Forschungseinrichtungen und Unternehmen sowie von Forschungsprojekten
- Wissenschaftliche Publikationen
- Selbstständige Konzeption, Organisation, Betreuung und Durchführung von Lehrveranstaltungen
- Koordination der vom Institut angebotenen Bachelor- und Masterstudiengänge

Erwartete Qualifikationen:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) und Promotion auf dem Gebiet der Materialwissenschaft, Werkstofftechnik, Chemie, Physik oder einer verwandten Disziplin
- Vertiefte Kenntnisse auf dem Gebiet der nichtmetallischen anorganischen Werkstoffe, die durch das Thema der Promotion oder durch wissenschaftliche Veröffentlichungen nach der Promotion nachgewiesen werden
- Fundierte Fachkenntnisse auf dem Gebiet der technischen Keramiktechnologie / nichtmetallischen anorganischen Werkstoffe, nachgewiesen durch wissenschaftliche Publikationen, Projektvorschläge oder betreute Dissertationen
- Nachgewiesene Laborerfahrung und Erfahrung im Umgang mit experimenteller Grundausstattung auf dem Gebiet der nichtmetallischen anorganischen Werkstoffe
- Nachgewiesene Exzellenz in wissenschaftlicher Forschung und Methodenentwicklung, die durch Veröffentlichungen belegt ist
- Internationale Erfahrung
- Fähigkeit und Bereitschaft zur Beantragung und Einrichtung einer eigenen Forschungsgruppe in der Zukunft
- Nachgewiesene Fähigkeit und Erfahrung in der effektiven Zusammenarbeit und Kommunikation mit Forschungseinrichtungen und Unternehmen
- Nachgewiesene Erfahrung in der Konzeption, Organisation, Betreuung und Durchführung von Lehrveranstaltungen (insbesondere Vorlesungen und Laborpraktika) in deutscher und englischer Sprache
- Nachgewiesene Erfahrung in der Betreuung von Studierenden und Promovierenden
- Nachgewiesene didaktische Befähigung zur Lehre dokumentiert durch Lehrevaluationen
- Die Fähigkeit zum Unterrichten in deutscher und/oder in englischer Sprache wird vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Wünschenswert:

- Nachgewiesene Fähigkeit, unabhängig und im Team zu arbeiten
- Nachgewiesene Organisations-, Koordinations- und Kommunikationsfähigkeiten

Ihre Bewerbung senden Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer ausschließlich per Mail an Prof. Dr. Gurlo über**

bewerbung@keramik.tu-berlin.de. Die Bewerbungsunterlagen (zusammengefügt in EINEM PDF-Dokument, max 10 MB) müssen (1) ein Anschreiben (max. 1 Seite), (2) Lebenslauf (max. 2 Seiten), (3) Zeugnisse (Hochschulabschluss, Promotion), (4) Kopie der Dissertation (oder den Zugang dazu über Cloud / Bibliothek), (5) Nachweis der Lehrerfahrung mit Lehrevaluationen und (6) eine Stellungnahme (max. 5 Seiten) enthalten. In Ihrer Stellungnahme (Nr. 6) müssen Sie nachweisen, wie Sie die oben genannten Qualifikationen (erforderliche und wünschenswerte) erfüllen (z.B. durch Abschlussarbeiten, berufliche und private Projekte, Publikationen, Links zu Plattformen wie Github o.ä.).

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.

Beschäftigungsstelle: Fakultät III, Institut Werkstoffwissenschaften und -technologie, Fachgebiet Keramische Werkstoffe
Weitere Informationen: <https://www.keramik.tu-berlin.de/menue/home/>

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

