



Technische Universität Berlin



Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

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

Kennziffer: III-321/25 (besetzbar ab sofort / befristet bis 31.07.2027 / Bewerbungsfristende 22.08.2025)

Ihre Aufgaben:

Mitarbeit in einem interdisziplinären Forschungsteam für thermoplastische Faserverbundwerkstoffe im Bereich 3D-Druck. Das Aufgabengebiet umfasst die Analyse der Kohlenstofffaseroberfläche, Auswahl und Analyse von thermoplastischen Kunststoffen und Additive, sowie die Analyse der hergestellten Faserverbundwerkstoffe. Die Stelle wird in der Arbeitsgruppe Additive Fertigung von Verbundwerkstoffen angesiedelt.

Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Ihr Profil:

- Ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Material- oder Werkstoffwissenschaften, Kunststofftechnik, Chemieingenieurwesen oder einer verwandten Disziplin
- Nachgewiesene praktische Erfahrung in der Verarbeitung und Analyse von thermoplastischen Polymeren mit Fokus auf Additivierung (Antioxidatoren, Flammenschutz, Vernetzer)
- Nachgewiesene Kenntnisse in Faserverbundwerkstoffen und deren Charakterisierung
- Grundkenntnisse in additiver Fertigung, insbesondere FDM
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Nachgewiesene Erfahrung in der Analyse von Oberflächen von Kohlenstofffasern ist von Vorteil
- Nachgewiesene Konstruktionserfahrung ist von Vorteil
- Fähigkeit und Wunsch zu selbständiger Arbeit ist wünschenswert
- Bereitschaft, an den experimentellen Projekten der Gruppe mitzuarbeiten ist erwünscht

Hinweise zur Bewerbung:

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 und (4) eine Stellungnahme (max. 1 Seite) enthalten. In Ihrer Stellungnahme (Nr. 4) 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-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.

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

