



TECHNISCHE UNIVERSITÄT IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS CHEMNITZ

Die Technische Universität Chemnitz ist eine innovative Wissenschafts- und Bildungseinrichtung, die sich den Herausforderungen im Wettbewerb zwischen den Hochschulen bewusst stellt. Sie bietet Persönlichkeiten mit ausgewiesener fachlicher Kompetenz, die konstruktiv an der innovativen Weiterentwicklung der Universität mitwirken möchten, attraktive Arbeitsplätze.

Zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** ist an der Fakultät für Maschinenbau, Professur für Strukturleichtbau/Kunststoffverarbeitung, vorbehaltlich der Bereitstellung und Bewilligung der Drittmittel durch den Drittmittelgeber, eine Stelle als vollzeitbeschäftigte/r

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) (100 %, Entgeltgruppe 13 TV-L)

befristet für **1 Jahr** zu besetzen, mit Perspektive auf Weiterbeschäftigung.

Die befristete Einstellung erfolgt gemäß den Regelungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (Wiss-ZeitVG) und des Sächsischen Hochschulgesetzes (SächsHSG) in der jeweils geltenden Fassung.

Arbeitsaufgaben:

- Bearbeitung anwendungsorientierter Forschungs- und Entwicklungsprojekten im Bereich biobasierter Polymerwerkstoffe, insbesondere an der Schnittstelle von Materialentwicklung, Verarbeitung und Anwendung.
- Konzeption, Planung und selbstständige Durchführung experimenteller Untersuchungen zur Analyse von Material-, Prozess- und Funktionsparametern sowie deren Wechselwirkungen und Einfluss auf Eigenschaften und Einsatzpotenziale
- Skriptgestützte Auswertung und Visualisierung von Versuchs- und Prozessdaten (z. B. mittels Python, MATLAB oder vergleichbarer Werkzeuge) zur fundierten wissenschaftlichen Bewertung von Material- und Verfahrenskonzepten.
- Eigenständige Bewertung von Werkstoff- und Prozesskonzepten im Hinblick auf Funktionalität, Dauerhaftigkeit, Abbaubarkeit, Verarbeitbarkeit und anwendungsbezogene Anforderungen.
- Entwicklung, Herstellung und Bewertung anwendungsnaher Demonstratoren zur Überprüfung von Material- und Verfahrenskonzepten unter praxisrelevanten Bedingungen.
- Aufbereitung, Präsentation und fachliche Diskussion von Zwischen- und Endergebnissen in Projektgremien, gegenüber Projektträgern, auf Fachveranstaltungen sowie im Rahmen projektbezogener Dienstreisen.
- Fachliche Abstimmung und Koordination mit Projektpartnern sowie bei der Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung von Projekttreffen und Fachveranstaltungen.

Ihre Forschungsergebnisse nutzen Sie für wissenschaftliche Veröffentlichungen und die eigene Qualifizierung. Es handelt sich um eine Stelle zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation.

Wenn Sie die Zusammenarbeit in einem interdisziplinären und hoch motivierten Team sowie die akademische Auseinandersetzung mit einem Thema hoher praktischer Relevanz reizen, sollten Sie folgende **Voraussetzungen** mitbringen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hoch- oder Fachhochschulstudium im Bereich Ingenieurwesen, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbare Disziplinen, welche den Zugang zur entsprechenden Qualifikationsebene eröffnen.
- Ausgeprägte Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten, einschließlich der Anwendung und Weiterentwicklung analytischer, experimenteller und kreativer Methoden.



TECHNISCHE UNIVERSITÄT IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS CHEMNITZ

- Sehr gute Englischkenntnisse sowie sichere Deutschkenntnisse in Wort und Schrift zur fachlichen Kommunikation und Dokumentation.
- Sicherer Umgang mit gängiger Office-Software.
- Kommunikationsfähigkeit, Analyse- und Teamfähigkeit, Flexibilität sowie Belastbarkeit.
- Praktische Erfahrung oder fundierte Kenntnisse in der Kunststoffverarbeitung, insbesondere in formgebenden Verfahren wie Extrusion und Spritzguss sowie in additiven Fertigungsverfahren.
- Interesse an technologischen Entwicklungen, Märkten und Innovationen sowie die Fähigkeit, technische Inhalte in einen übergeordneten Anwendungs- und Nutzungskontext einzuordnen.
- Erste Erfahrungen im Projektmanagement oder in der Mitarbeit an anwendungsorientierten Innovations- und Entwicklungsprojekten sind von Vorteil.
- Bereitschaft zur Durchführung von Dienstreisen im In- und Ausland

Zudem müssen Sie die Einstellungsvoraussetzungen gemäß § 73 SächsHSG erfüllen.

Wir bieten Ihnen:

- attraktive und familienfreundliche Arbeitsbedingungen
- vielfältiges Mensaangebot für Pausenversorgung
- optimale Verkehrsanbindung aller Universitätsstandorte an den öffentlichen Personennahverkehr / Vergünstigungen bei der Nutzung des ÖPNV (Job-Ticket)
- Mitarbeit in einem kooperativen und hilfsbereiten Team
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Jahressonderzahlung und vermögenswirksame Leistungen
- vielfältige Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- 30 Tage kalenderjährlichen Urlaub bei einer 5-Tage-Arbeitswoche
- attraktive Angebote der Gesundheitsförderung

Die Auswahl erfolgt nach Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung. Wir freuen uns über Bewerbungen von Menschen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Wir bieten darüber hinaus allen Mitarbeitenden eine familienfreundliche Infrastruktur, in einem weltoffenen, von Internationalisierung und Vielfältigkeit geprägten Umfeld. Die TU Chemnitz setzt aktiv auf die Vielfalt und Gleichstellung aller Mitarbeitenden und ist bestrebt, schwerbehinderte Menschen oder ihnen Gleichgestellte besonders zu fördern, achtet im Bewerbungsverfahren bei gleicher Eignung auf eine bevorzugte Berücksichtigung und bittet daher um einen entsprechenden Hinweis in Ihrer Bewerbung.

Wir freuen uns auf Ihre umfassende Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und Zeugnissen über unser [Online-Bewerbungsportal](#) bis zum **02.02.2026**.



Kofinanziert von der
Europäischen Union



TECHNISCHE UNIVERSITÄT IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS CHEMNITZ

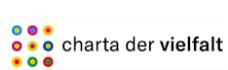
Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Bewerbungen per E-Mail, zur Gewährleistung der Datensicherheit, nicht berücksichtigt werden.

Bevorzugen Sie dennoch einen anderen Bewerbungsweg als über unser Onlineportal oder haben Sie weitere allgemeine Fragen zum Stellenbesetzungsverfahren, steht Ihnen Frau Wagenitz (Tel. 0371/531-12210) gern zur Verfügung.

Detaillierte Auskünfte zum Aufgabenprofil erhalten Sie unter:

Technische Universität Chemnitz
Fakultät für Maschinenbau
Institut für Strukturleichtbau
Professur Strukturleichtbau/Kunststoffverarbeitung
Prof. Dr.-Ing. habil. L. Kroll
Ansprechpartner: Herr Tobias Hartmann

Die entsprechenden Informationen zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten finden Sie unter https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/public/Datenschutz/dse_dp.html.



Kofinanziert von der
Europäischen Union