

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 01.04.2026 ist an der Fakultät Maschinenbau, **Professur Maschinenelemente und Produktentwicklung**, vorbehaltlich der Bereitstellung und Bewilligung der Drittmittel durch den Drittmittelgeber, eine Stelle als vollbeschäftigte/r

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

befristet für 12 Monate mit der Option der Weiterbeschäftigung zu besetzen. Die Auswahl erfolgt nach Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung. Die Technische Universität Chemnitz ist bemüht, Frauen besonders zu fördern und bittet qualifizierte Frauen daher ausdrücklich, sich zu bewerben. Bei gleicher Eignung werden schwerbehinderte Menschen oder Gleichgestellte nach Maßgabe des SGB IX vorrangig berücksichtigt. Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigung geeignet. Bei entsprechenden Bewerbungen erfolgt die Überprüfung, ob den Teilzeitwünschen im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten entsprochen werden kann.

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

Aufgabenbereiche:

- Innovatives Forschen im Bereich der Bauteilfestigkeit und der Tribologie mit dem Ziel der interdisziplinären, wissenschaftlichen Weiterqualifikation
 - Analytische und numerische Bauteilanalysen
 - Gestaltung und Durchführung experimenteller Untersuchungen
 - Entwicklung und Konstruktion mechanischer Systeme
 - Programmierung von Berechnungsalgorithmen
 - Auswertung und wissenschaftliche Bewertung der Ergebnisse

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Maschinenbau, Ingenieurwissenschaften oder vergleichbarer Qualifikationen, welche eine wissenschaftliche Weiterqualifikation ermöglichen
- sehr gute Kenntnisse in Matlab und in FEM Software
- fundiertes Wissen über Festigkeitshypothesen und die entsprechenden Algorithmen
- Freude an der intensiven Einarbeitung in komplexe Themengebiete
- Programmierkenntnisse in einer der folgenden Sprachen (C++, Python, MatLab, LabView, VBasic)
- Sprache: Deutsch und eine Fremdsprache in Wort und Schrift

Wir bieten:

- die akademische Auseinandersetzung mit einem Thema von hoher praktischer Relevanz
- die Zusammenarbeit in einem interdisziplinären, hoch motivierten Team
- die Nutzung Ihrer Forschungsergebnisse für Ihre wissenschaftlichen Veröffentlichungen
- die Nutzung Ihrer Forschungsergebnisse für Ihre wissenschaftliche Weiterqualifikation
- Einstufung nach TV-L E13
- betriebliche Altersversorgung (VBL)
- die umfangreichen universitären Angebote für Weiterbildung und Freizeitgestaltung

Zudem müssen Sie die Einstellungsvoraussetzungen gemäß § 73 SächsHSG erfüllen.

Bitte sehen Sie unbedingt von der Einsendung von Originalunterlagen ab, da Ihre schriftlichen Unterlagen nicht zurückgesendet, sondern unter Beachtung datenschutzrechtlicher Bestimmungen vernichtet werden. Wünschen Sie eine Rücksendung, legen Sie Ihrer Bewerbung bitte einen ausreichend frankierten und adressierten Rückumschlag bei.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen bis **04.03.2026** an u.a. Adresse zu richten. Bitte beachten Sie, dass aus sicherheitstechnischen Gründen keine elektronischen Bewerbungen bzw. Anhänge von Bewerbungen im Stellenbesetzungsverfahren berücksichtigt werden können, welche über Verknüpfungen (Hyperlinks) zu Dritten zum Download zur Verfügung gestellt werden.

Technische Universität Chemnitz
Fakultät für Maschinenbau
Professur Maschinenelemente und Produktentwicklung
Ansprechpartner: **Prof. Dr.sc. ETH A. Hasse**
09107 Chemnitz

E-Mail: alexander.hasse@mb.tu-chemnitz.de

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