



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 Montage- und Handhabungstechnik, 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 bis zum 31.12.2027 zu besetzen, mit der Option auf Weiterbeschäftigung. 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.

Arbeitsaufgaben:

- eigenständige Bearbeitung und Koordination von Forschungsprojekten im Bereich Robotik, Steuerungs- und Regelungstechnik sowie Getriebetechnik (z. B. Kinematik, Antriebssysteme)
- antriebstechnische Auslegung und elektrische Inbetriebnahme von Versuchsständen
- Entwicklung neuer Konzepte, Algorithmen und Systeme im Bereich der KI und neuronalen Netze zur strukturellen Erforschung von Mechanismen und intelligenten Robotersystemen
- domänenübergreifende Simulationen (Mechanik, Hydraulik, S&R-Technik) und Modellierungen (MKS/FEM) getriebetechnischer und robotischer Systeme (z. B. PTC/Creo, SimulationX)
- Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in internationalen Fachzeitschriften und auf wissenschaftlichen Konferenzen
- Erstellung und Betreuung von Forschungsanträgen, Drittmittel- und EU-Projekten
- interdisziplinäre Zusammenarbeit mit anderen Forschungsgruppen, Instituten und Industriepartnern

Ihre Forschungsergebnisse nutzen Sie für wissenschaftliche Veröffentlichungen und die eigene Qualifizierung.

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

- sehr gut abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik oder Robotik, welches den Zugang zur entsprechenden Qualifikationsebene eröffnet
- exzellente Kenntnisse in den Themenbereichen Mechanismentechnik, Hydraulik, Steuerungs- und Regelungstechnik sowie der Programmierung von Sicherheits-SPS und Maschinensteuerungen
- nachweisbare praktische Erfahrungen in der CAD-Entwicklung von Versuchs- und Prüfständen (PTC/Creo), deren eigenverantwortliche mechanische und elektrische Inbetriebnahme und des Prüfstands-Supports
- Bereitschaft zum wissenschaftlichen Arbeiten und zur Promotion im Themengebiet der künstlichen Intelligenz mit dem Schwerpunkt nichtlinearer Antriebssysteme



- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

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 ÖPVN (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 Vielfalt 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 **24.02.2026**.

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 erteilt Prof. Dr.-Ing. Maik Berger (Tel. 0371/531-23730 oder sekretariat-mht@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_tucrecruitment.html.

