



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS  
CHEMNITZ

## Stellenausschreibung

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

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt ist an der Fakultät für Maschinenbau, Professur Schweißtechnik, 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 2 Jahre 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.

#### **Arbeitsaufgaben:**

- Bearbeitung eines anwendungsorientierten Forschungsvorhabens zur online Qualitätssicherung beim MSG-Schweißen
- Anwendung und Erweiterung eines Multisensor-Ansatzes zur Erfassung und Bewertung von Schweißprozessdaten (Position und Geschwindigkeit, Strom, Spannung, Temperatur, u.a.)
- Mechanisch-technologische Schweißnahtprüfung und Bewertung der Schweißnahtqualität in Anlehnung an DIN EN ISO 5817
- Korrelation der Prozessdaten mit der resultierenden Schweißnahtqualität
- Koordination der Forschungsarbeiten mit dem Projektpartner sowie dem Industriekreis
- Berichterstattung gegenüber dem Mittelgeber und Transfer der Ergebnisse über Workshops, Vorträge sowie Publikationen im nationalen und internationalen Kontext

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, hoch motivierten Team und die akademische Auseinandersetzung mit einem Thema hoher praktischer Relevanz reizen, sollten Sie folgende

#### **Voraussetzungen** mitbringen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Maschinenbau, Mechatronik, Werkstofftechnik oder vergleichbarer Disziplinen, welches den Zugang zur entsprechenden Qualifikationsebene eröffnet
- Hohes Maß an Eigenständigkeit, Motivation, Lernbereitschaft und Teamfähigkeit sowie Freude an der Arbeit im akademischen Umfeld
- Kenntnisse in den Bereichen der Schweißprozessqualifizierung und Schweißnahtprüfung sind von Vorteil
- Erfahrungen in der Erfassung und Verarbeitung von Maschinendaten sind von Vorteil
- Programmierkenntnisse sind wünschenswert
- Gute bis sehr gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS  
CHEMNITZ

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 unter dem Stichwort »**WiMi IDUMA**« mit den üblichen Unterlagen **bis 30.11.2024** [elektronisch oder postalisch] 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 Schweißtechnik  
Ansprechpartner: Prof. Dr.-Ing. Jonas Hensel  
09107 Chemnitz

E-Mail: [celine.kunze@mb.tu-chemnitz.de](mailto:celine.kunze@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](https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/personal/public/Datenschutz/dse_dp.html).