



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

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

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

### **Fakultät V - Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb / Fachgebiet Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik**

**Kennziffer:** V-625/23 (besetzbar ab sofort / befristet bis 31.12.2024 / Bewerbungsfristende 01.12.2023)

**Aufgabenbeschreibung:** Eine Herausforderung der metallbearbeitenden Industrie besteht in der kontinuierlichen Steigerung der Produktivität. Bei spanenden Fertigungsverfahren kann die Reduzierung von Betriebsmittelkosten und Fertigungszeiten einen wesentlichen Beitrag zur Verbesserung der Nachhaltigkeit in Bezug auf Ressourcen- und Zeiteffizienz leisten. Um dies zu ermöglichen, soll im Rahmen eines öffentlich geförderten Projektes neue Erkenntnisse zur Entwicklung eines innovativen Werkzeugsystems gewonnen werden. Der Tätigkeitsbereich umfasst die folgenden Aspekte:

- Forschung auf dem Gebiet der Zerspanung mit geometrisch bestimmter Schneide, insbesondere im Bereich des Drehens
- Entwicklung eines innovativen Werkzeughaltersystems unter Berücksichtigung ökonomischer und ökologischer Fertigungsaspekte
- Durchführung von technologischen Untersuchungen zur Analyse des Prozessverhaltens
- Selbstständige Planung, Durchführung und Auswertung der Forschungsinhalte
- Mitarbeit in Lehre und Forschung des Fachgebiets
- Mitarbeit, Koordination und Organisation von Forschungsprojekten in enger Zusammenarbeit mit Industrieunternehmen, Forschungsvereinigungen und Partnern aus der Wissenschaft
- Präsentation von Forschungsergebnissen gegenüber Branchenvertreter\*innen und Wissenschaftler\*innen auf nationalen und internationalen Fachkonferenzen sowie Messen

#### **Erwartete Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) der Fachrichtung Maschinenbau oder verwandter Ingenieurwissenschaften
- Vertiefte Kenntnisse im Bereich Fertigungstechnik
- Ausgeprägte Bereitschaft zur Promotion
- Deutschkenntnisse mindestens auf Niveau C1 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen für Sprachen

#### **Erwünscht:**

- Erfahrungen im Bereich numerischer Simulationsverfahren, z. B. FEM wünschenswert
- Grundlegende Erfahrungen im Umgang mit Werkzeugmaschinen
- Eigenständige, systematische und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen **ausschließlich per E-Mail** gebündelt in einem PDF-Dokument an **Prof. Dr.-Ing. Uhlmann über [bold@iwf.tu-berlin.de](mailto:bold@iwf.tu-berlin.de)**.

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-t.tu-berlin.de/menue/themen\\_a\\_z/datenschutzerklaerung/](https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung/) oder Direktzugang: 214041.

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.

Technische Universität Berlin - Die Präsidentin - Fakultät V, Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb, FG Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, Prof. Dr.-Ing. Uhlmann, Sekr. PTZ 1, Pascalstraße 8-9, 10587 Berlin

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

