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-123/23 (besetzbar ab sofort / befristet bis 31.12.2025 / Bewerbungsfristende 24.03.2023)

Aufgabenbeschreibung:

- Forschung auf dem Gebiet der Simulation mittels Finiten-Elemente-Methode zur Bearbeitung von Leichtbauwerkstoffen.
- die Betätigungsfelder erstrecken sich von der Grundlagenforschung bis hin zur anwendungsnahen Forschung
- die Projektinhalte adressieren insbesondere die Modellierung der Zerspanung mit geometrisch bestimmter Schneide
- neben der operativen Bearbeitung gehören auch die Koordination weiterer Forschungsaufgaben, die Kommunikation mit Projektpartnern und die Vorstellung von Ergebnissen bei Meilenstein- und Abschlusstreffen sowie auf internationalen Konferenzen zu den Aufgaben

Erwartete Qualifikationen:

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) der Fachrichtung Maschinenbau oder verwandter Ingenieurwissenschaften
- vertiefte Kenntnisse in der Fertigungstechnik, Werkstofftechnik sowie Messtechnik
- fundierte Simulationskenntnisse im Bereich der Zerspanung und/oder der Strukturmechanik- bzw. Fluiddynamik wünschenswert
- praxisbezogenes Verständnis mit dem Umgang kommerzieller Simulationssoftware notwendig
- anwendungsbezogenes Fachwissen in den Bereichen Zerspanung, Werkzeug- und Prozessentwicklung wünschenswert
- grundlegende Kenntnisse in Programmier- und Script-Sprachen, wie z. B: Python
- Erfahrung im Bereich der Versuchsplanung und der Bedienung von CNC-Werkzeugmaschinen sowie mechanischer Prüfverfahren
- Erfahrungen im Projektmanagement
- ausgeprägte, nachgewiesene Kommunikationsfähigkeiten
- Bereitschaft zur wissenschaftlichen Arbeit in einem engagierten Team mit der Absicht zur Promotion erforderlich
- eigenständige, systematische und strukturierte Arbeitsweise
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift, Deutsch mindestens C1

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**.

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/ 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/

Zertifikat seit 2008
audit familiengerechte hochschule