

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt ist an der Fakultät für Maschinenbau Professur Virtuelle Fertigungstechnik eine Stelle als

### studentische Hilfskraft zur Unterstützung der Metallographie / Mikroskopie

zu besetzen. Bei uns können Sie erste Erfahrungen in der Werkstoffprüfung sowie in der Präparationstechnik sammeln und ihr Wissen erweitern. Nach einer Einarbeitung kümmern Sie sich unterstützend um die Bearbeitung von Aufträgen im Bereich der Metallographie/Mikroskopie in einem eigens dafür vorgesehenen Labor. Sie arbeiten mit an Aufgaben, zielstrebig und initiativ, suchen mit nach Lösungen von erkannten Problemstellen.

#### Ihre Tätigkeiten und Aufgaben:

- Selbstständige Probenvorbereitung und Präparation metallischer Proben für metallographische Untersuchungen
- Selbstständige Erarbeitung von Präparationsroutinen
- Mikroskopische Untersuchungen und Dokumentation von anfallenden Proben sowie Werkstoffprüfung metallischer Werkstoffe u.a. durch Zugversuche, Härteprüfungen und Gefügeanalysen
- Serienuntersuchungen im Rahmen der Projektbearbeitung
- Erstellung von Berichten im Rahmen der Untersuchungen
- Präsentation der Ergebnisse

#### Ihre Voraussetzungen:

- Immatrikulation an der TU Chemnitz
- Aktuelles Bachelor- oder Masterstudium im Bereich Maschinenbau
- Selbstständige, kooperative und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- Verantwortungsbewusstsein
- EDV-Kenntnisse (MS-Office, Fotodokumentation)
- Vielseitiges Interesse oder erste Erfahrungen im Bereich Metallographie
- Aktives Einbringen eigener Ideen
- Englischkenntnisse sind wünschenswert
- Sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift werden vorausgesetzt

#### Stundenumfang:

- Vorgesehen ist vorerst ein Vertrag über 3 Monate mit einem monatlichen Umfang von 20 Stunden.
- Bei gegenseitigem Einverständnis kann der Vertrag verlängert sowie die Stundenanzahl auf 40 h/Monat erhöht werden.

Bitte bewerben Sie sich mit einer kurzen Beschreibung von Ihnen und eventuell einem kurzen Lebenslauf. Sie können diese gerne per E-Mail an Herrn Marcel Heuer ([marcel.heuer@mb.tu-chemnitz.de](mailto:marcel.heuer@mb.tu-chemnitz.de)) schicken. Wir freuen uns sehr über Ihre Bewerbung!

#### Kontakt:

Technische Universität Chemnitz  
Fakultät für Maschinenbau  
Professur Virtuelle Fertigungstechnik  
Ansprechpartner: Marcel Heuer Tel.: +49 (0)371 531-39354 Email: [marcel.heuer@mb.tu-chemnitz.de](mailto:marcel.heuer@mb.tu-chemnitz.de)