



## **Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (m/w/d)** **mit Möglichkeit zur Promotion**

An der Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Lehrstuhl Metallische Werkstoffe II der Universität Bayreuth ist eine Stelle als

### **Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in (m/w/d)**

mit der Möglichkeit zur Promotion in einem befristeten Beschäftigungsverhältnis ab dem 01.04.2023 zu besetzen.

#### **Das sollten Sie mitbringen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Dipl.-Ing. oder Master) der Fachrichtung Materialwissenschaft und/oder Werkstofftechnik / Physik / Chemie / chemische Technik / Maschinenbau oder verwandten Studienrichtungen
- Freude am selbstständigen, zielorientierten, wissenschaftlichen Arbeiten
- Systematisches wissenschaftlich-experimentelles Arbeiten mit dem Einhalten von Zeitplänen innerhalb eines industrienahen Projekts
- Hohe Einsatzbereitschaft und Teamfähigkeit
- Sehr gute englische Sprachkenntnisse in Wort und Schrift sowie die sichere Beherrschung der deutschen Sprache in Wort und Schrift werden vorausgesetzt
- Kompetente Darstellung von Forschungsergebnissen im wissenschaftlichen Rahmen wie durch Vorträge und wissenschaftliche Berichte
- Kenntnisse im Bereich Legierungsentwicklung, mechanische Tests und von grundlegenden materialwissenschaftlichen Analysemethoden sind von Vorteil

#### **Das bieten wir Ihnen:**

- Eine projektbezogene Arbeit im Bereich von Hochtemperaturlegierungen und Legierungsentwicklung mit Bezug zur Entwicklung von leisen und effizienten (Verringerung CO<sub>2</sub>-Fußabdruck) Antrieben im Bereich Luftfahrtbranche
- Einen Aufgabenbereich in einem überdurchschnittlich gut ausgestatteten Laborumfeld inklusive Analytik
- Eigenständiges Arbeiten im Labor (Probenherstellung mittels Lichtbogenschmelzofen und Feinguss, Beschichtungsentwicklung, mechanische Tests, Probenpräparation)
- Vernetzung und Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen wissenschaftlichen Partnern und Kontakte zur Industrie
- Vergütung nach TV-L (100% Stelle)

Die Universität Bayreuth schätzt die Vielfalt ihrer Beschäftigten als Bereicherung und bekennt sich ausdrücklich zum Ziel der Chancengleichheit der Geschlechter. Frauen werden hierbei mit Nachdruck um ihre Bewerbung gebeten. Bewerber\*innen mit Kindern sind sehr willkommen. Die Universität Bayreuth ist Mitglied im Best-Practice Club „Familie in der Hochschule e.V.“, und hat erfolgreich am HRK-Audit „Internationalisierung der Hochschule“ teilgenommen. Personen mit Schwerbehinderung werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

**Interessiert?**

Bitte bewerben Sie sich **online** mit aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe des Kennworts „**Doktorand\*in Metallische Werkstoffe II**“ über unser **Online-Bewerbungsportal**. Die Unterlagen werden nach Besetzung der Stelle gemäß den Anforderungen des Datenschutzes gelöscht.

Für Rückfragen steht Ihnen Frau **Prof. Dr.-Ing. Anke Silvia Ulrich** gerne zur Verfügung.

E-Mail: [Silvia.Ulrich@uni-bayreuth.de](mailto:Silvia.Ulrich@uni-bayreuth.de), Tel.: 0921/55-6608

Vorabinformationen über den Lehrstuhl finden Sie unter:

<https://www.metalle.uni-bayreuth.de/de/index.html>