

Am Department für Materialwissenschaften und Prozesstechnik, Institut für Physik und Materialwissenschaft kommt es zur Besetzung einer Stelle als:

**Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in mit Doktorat  
im Forschungs- und Lehrbetrieb (Senior Scientist)**  
(Kennzahl 81)

Beschäftigungsausmaß: 20 Wochenstunden  
(mit Option auf befristete Aufstockung auf 40 WStd. ab 01.10.2024)

Dauer des Dienstverhältnisses: ab sofort - unbefristet

Arbeitsort: 1190 Wien, Peter-Jordan-Straße 82

Einstufung gem. Univ.-KV, Verwendungsgruppe: B1 lit. b  
Bruttomonatsgehalt (abhängig von der anrechenbaren Vorerfahrung) mind.: € 2.376,20 (14x jährlich, zusätzlich bieten wir ein attraktives Personalentwicklungsprogramm und umfassende Sozialleistungen)

#### **Aufgaben**

- Eigenständige Forschung im Bereich Materialwissenschaft mit Schwerpunkt auf Materialermüdung und Defekttoleranz von Werkstoffen unter zyklischer Beanspruchung bei hohen und sehr hohen Lastspielzahlen
- Planung, Akquise und Durchführung von Forschungsprojekten
- Aufbau einer eigenen Arbeitsgruppe im Bereich Defekttoleranz von Werkstoffen unter zyklischer Beanspruchung
- Publizieren von Forschungsergebnissen in referierten Fachzeitschriften
- Präsentieren von Forschungsergebnissen bei nationalen/internationalen Konferenzen
- Mitarbeit bei Forschung und Lehre des Instituts für Physik und Materialwissenschaft
- Betreuung von Dissertationen, Master- und Bachelorarbeiten

#### **Aufnahmeerfordernis**

- Abgeschlossenes Doktorat in Materialwissenschaft, Physik, Maschinenbau oder Vergleichbares
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift oder die Bereitschaft, in den ersten beiden Jahren Deutsch zu erlernen
- Fundierte theoretische und methodische Kenntnisse auf dem Gebiet der Defekttoleranz von Werkstoffen unter zyklischer Beanspruchung im Bereich hoher und sehr hoher Lastspielzahlen
- Fundierte wissenschaftliche Berufserfahrung (Postdoc)
- Erfahrung in der Planung, Akquise und Abwicklung von Forschungsprojekten (öffentliche und private Fördergeber\*innen)
- Publikationserfahrung in referierten Fachzeitschriften
- Präsentationserfahrung bei nationalen und internationalen Konferenzen

#### **Weitere erwünschte Qualifikationen**

- Fundierte Kenntnisse im Bereich Materialwissenschaft und Materialprüfung
- Erfahrung in der Durchführung von Ermüdungsversuchen mittels Ultraschallverfahren
- Erfahrung in der Durchführung fraktographischer Untersuchungen (Probenpräparation, Elektronenmikroskopie, etc.)

- Gute internationale Vernetzung in der Fachcommunity
- Erfahrung in der Betreuung von wissenschaftlichen Abschlussarbeiten
- Erfahrung im Wissenstransfer in die Gesellschaft
- Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit, Belastbarkeit
- Erfahrung in der Durchführung eigenständiger Lehre in deutscher und englischer Sprache

Erscheinungstermin: 17.04.2024  
Bewerbungsfrist: 08.05.2024

Die BOKU strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bewerberinnen, die gleich geeignet sind wie der bestgeeignete Mitbewerber, werden vorrangig aufgenommen, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikationen werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung inkl.

- Motivationsschreiben
- CV

an das Personalmanagement, **Kennzahl 81**, der Universität für Bodenkultur, Peter-Jordan-Straße 70, 1190 Wien; E-Mail: [recruiting@boku.ac.at](mailto:recruiting@boku.ac.at); **Bitte Kennzahl unbedingt anführen!**

Die Bewerber\*innen haben keinen Anspruch auf Abgeltung aufgelaufener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

**[www.boku.ac.at](http://www.boku.ac.at)**