

8. Stellenausschreibung: 1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in am Lehrstuhl für Funktionale Werkstoffe und Werkstoffsysteme im Department Metallkunde und Werkstoffprüfung - Referenznummer: 1810WPE

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n wissenschaftliche/n Projektmitarbeiter/in am Lehrstuhl für Funktionale Werkstoffe und Werkstoffsysteme im Department Metallkunde und Werkstoffprüfung ab voraussichtlich Anfang November in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis.

Gehaltsgruppe B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.794,60 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), die tatsächliche Einstufung erfolgt laut etwaiger anrechenbarer tätigkeitspezifischer Vorerfahrung.

Wir erwarten:

- abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium, vorzugsweise in Werkstoffwissenschaft, Physik oder Chemie
- hervorragende Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten:

- Eine Position eingebunden in das Christian Doppler Labor für moderne beschichtete Schneidwerkzeuge in der Arbeitsgruppe Multifunktionale Schichten.
- Entfaltungsmöglichkeit in einem jungen Team
- Mitarbeit an einem Projekt zur Entwicklung von verschleißfesten Hartstoffschichten für Zerspanungsanwendungen.
- Erstellung von wissenschaftlichen Korrelationen zwischen Abscheidebedingungen, Aufbau und Struktur der Schichten, deren Eigenschaften und dem Anwendungsverhalten.
- Auswertung und Dokumentation der erhaltenen Ergebnisse, Erstellung von Publikationen
- Anfertigung einer Dissertation
- Mitarbeit in Lehre und Verwaltung

Erwünschte Qualifikationen:

- Kenntnisse auf dem Gebiet der Herstellung dünner Schichten mit physikalischen Dampfphasenabscheidungsverfahren
- Erfahrung mit modernen Methoden der Werkstoffcharakterisierung (z.B. Raster- und Transmissionselektronenmikroskopie, Röntgendiffraktion, Atomsonde, Focused Ion Beam, Nanoindentation).
- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten und Publizieren, Wille zur Erarbeitung einer Dissertation
- Freude an der Vermittlung von Wissen und Bereitschaft zur Mitwirkung in der Lehre

Referenznummer: 1810WPE

Ende der Bewerbungsbefrist: 01.11.2018