



RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB

Die Ruhr-Universität Bochum bietet zum **01.08.2025 befristet in Vollzeit (39,83 Std./Woche = 100 %)** eine

Ausbildung zur/zum Werkstoffprüfer/in (m/w/d) Fachrichtung Metalltechnik

Der Lehrstuhl Werkstofftechnik (LWT) der Ruhr-Universität Bochum sieht sich in der Verantwortung für eine nachhaltige Entwicklung und einen verantwortungsvollen Umgang mit Energie und Ressourcen. Die Eckpunkte der Tätigkeit des LWT bilden Forschung, Lehre und Transfer. In anwendungsnaher Forschung, basierend auf Erkenntnissen der Grundlagenforschung, schlägt er eine Brücke zwischen Tradition und Innovation. Der LWT fokussiert dabei die Zusammenhänge zwischen Fertigung, Mikrostruktur und Eigenschaften metallischer Werkstoffe, die im Maschinen- und Anlagenbau, in der Energietechnik, in Mobilitätsanwendungen und in der Medizintechnik Verwendung finden. Insbesondere sind dies pulvermetallurgische, hochlegierte Werkstoffe, Nickelbasis-Superlegierungen, Formgedächtnislegierungen, stickstofflegierte Stähle sowie neue Werkstoffe für die additive Fertigung, die mit neuesten analytischen Verfahren charakterisiert und mit computergestützten Methoden weiterentwickelt und optimiert werden.

Das erwartet Sie:

- Analyse von metallischen Werkstoffen auf Zusammensetzung und Eigenschaften
- Verfahren zur zerstörenden und zerstörungsfreien Prüfung von Werkstoffen
- Präparationsmethoden, um mit Hilfe eines Mikroskops ins "Werkstoffinnere" zu schauen
- Durchführung von Versuchen mit Dokumentation und Auswertung der Ergebnisse
- Kennenlernen der verwendeten Prüftechnik

Das bringen Sie mit:

- Schulabschluss (Haupt-/Realschule, Gymnasium oder vergleichbare Abschlüsse) mit guten Leistungen
- Insbesondere Kenntnisse und Interesse in Mathematik, Physik und Chemie
- Freude am handwerklichen Arbeiten mit unterschiedlichen Maschinen
- Spaß am sorgfältigen Arbeiten
- Zuverlässigkeit und Teamgeist

Umfang:	Vollzeit
Dauer:	befristet, 3,5 Jahre
Beginn:	zum 01.08.2025
Bewerben bis:	31.05.2025

Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als reformorientierte Campusuniversität vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannweite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.

Die RUB steht für Diversität und Chancengleichheit.

Das bieten wir:

- Eine vielseitige, interessante und strukturierte Ausbildung am Lehrstuhl Werkstofftechnik im Institut für Werkstoffe der Ruhr-Universität Bochum
- Sehr gute Rahmenbedingungen wie eine attraktive Vergütung mit Jahressonderzahlung und Abschlussprämie
- Ein angenehmes Arbeitsumfeld in einem jungen, internationalen Team
- Regelmäßige Feedback-Gespräche und Unterstützung bei Ihrer beruflichen Weiterentwicklung
- 30 Tage Urlaub und vieles mehr

Weitergehende Informationen:

Die Beschäftigung erfolgt im Auszubildendenverhältnis und richtet sich nach dem Berufsbildungsgesetz (BBiG).

Die **Ausbildungsvergütung** beträgt:

1. Ausbildungsjahr 1.236,82 €; 2. Ausbildungsjahr 1.290,96 €; 3. Ausbildungsjahr 1.340,61 €; 4. Ausbildungsjahr 1.409,51 €.

Der Dienort ist die Ruhr-Universität Bochum.

Ansprechpersonen für weitere Informationen:

Frau Dr.-Ing. Sabine Siebert , Tel.: +49 234 32 25949

Fahrtkosten, Übernachtungskosten und Verdienstaufschlag bzw. sonstige Bewerbungskosten für Vorstellungsgespräche können leider nicht erstattet werden.

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung unter Angabe der ANR 4042 bis zum 31.05.2025** über unser **Online-Bewerbungsportal**

Daher fördern wir die Zusammenarbeit heterogener Teams und den beruflichen Weg von Menschen, die in den jeweiligen Arbeitsbereichen unterrepräsentiert sind. Die RUB wünscht ausdrücklich die Bewerbung von Frauen. In Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, werden sie bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind uns ebenfalls sehr willkommen.



RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

44801 Bochum

Universitätsstraße 150

<https://uni.ruhr-uni-bochum.de/de/stellenangebote>