Stellenausschreibung

Wissenschaftlicher Mitarbeiter auf den Gebieten Auftrag- und Lichtbogenschweißen (m/w/d)

Kennziffer: 2023/08 | Jena-Göschwitz | ab sofort

Sie bearbeiten Forschungsprojekte im Bereich Schweißtechnik, um industrielle Prozesse des Auftragschweißens sowie des Lichtbogenschweißens zu untersuchen und zu optimieren. Dabei übernehmen Sie Aufgaben von der Planung der Projekte über die Durchführung bis zur Dokumentation und Veröffentlichung Ihrer Forschungsergebnisse.

IHRE AUFGABEN

- Durchführung von Forschungsarbeiten auf dem Gebiet Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM) und Lichtbogenschweißen, Metallurgie und Werkstofftechnik
- Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchen des Auftrag- und Lichtbogenschweißens mit Schwerpunkt materialspezifische Zusammenhänge
- Planung, Beantragung und Bearbeitung öffentlicher und industrieller Forschungsprojekte
- Erstellung von Forschungsberichten und Publizieren der Forschungsergebnisse

IHR PROFIL

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master) der Werkstoffwissenschaft oder vergleichbares Studium mit fertigungstechnischer Vertiefung
- Anwendungsbereite Erfahrungen in der Werkstofftechnik von Metallen sowie in der Fügetechnik
- Erfahrungen im Hinblick auf wissenschaftliches Arbeiten im Bereich Forschung und Entwicklung
- Qualifizierung zum internationalen Schweißfachingenieur (DVS-IIW 1170) wünschenswert
- Kenntnisse in MS Office sowie Software zur Analyse und Darstellung wissenschaftlicher Daten
- Sichere Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Kommunikationsfähigkeit für die Präsentation von Forschungsergebnissen
- Sowohl hohe Teamfähigkeit als auch eigenständiges, verantwortungsvolles Arbeiten

UNSER ANGEBOT

- Unbefristeter Arbeitsvertrag mit leistungsgerechter Vergütung
- Untersuchung abwechslungsreicher und relevanter Aufgabenstellungen aus dem industriellen Umfeld
- Vollzeittätigkeit (40 Stunden/Woche) bei flexiblen Arbeitszeiten und 30 Tagen Urlaub/Jahr
- Junges und motiviertes Team von Wissenschaftler/-innen und Techniker/-innen
- Unterstützung Ihrer gezielten Weiterbildung und wissenschaftlichen Vorhaben

Das Günter-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung (ifw Jena) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung und Mitglied der Zuse-Gemeinschaft. Wir betreiben anwendungsorientierte Forschung für fertigungstechnische Lösungen im Rahmen von öffentlich geförderten Projekten oder Industrievorhaben.

Bei Rückfragen können Sie sich an Dr.-Ing. Johannes Günther unter +49 3641 204-124 wenden.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte in einer Single-PDF-Datei (max. 12 MB) per E-Mail an personal@ifw-jena.de. Bitte nennen Sie auch Ihren frühestmöglichen Eintrittstermin sowie Ihre Gehaltsvorstellung.

Jetzt bewerben