

Abschluss-/Projektarbeit für eine Metastudie zu Formgedächtnislegierungen

Ihre Aufgabe besteht darin, weltweite Forschungsergebnisse zu den Materialeigenschaften von Formgedächtnislegierungen zu sammeln, statistisch auszuwerten und mit unseren Daten zu vergleichen.

FACHBEREICH WERKSTOFFE

Formgedächtnislegierungen werden seit Jahrzehnten in einer Vielzahl von Projekten und von Forschungseinrichtungen weltweit untersucht. Entsprechend wurde eine Vielzahl von Ergebnissen und Daten zu den Materialeigenschaften (z.B. erreichbare Dehnungen, Spannungen, Temperaturen der Umwandlungspunkte, Legierungszusammensetzungen, thermomechanische Behandlungen, etc.) unterschiedlicher Formgedächtnislegierungen veröffentlicht. Das Ziel dieser Arbeit ist es, möglichst viele veröffentlichte Ergebnisse zu erfassen und statistisch auszuwerten.

Diese Arbeit kann deutschlandweit bearbeitet werden. Eine Anwesenheit vor Ort an der FGW ist nicht notwendig. Die Betreuung findet dann per MS Teams Besprechungen statt.

Ihre Aufgaben

- Recherche und Sammlung öffentlich zugänglicher Daten zu Formgedächtnislegierungen
- Aufbereitung und Strukturierung gefundener Daten
- Statistische Auswertung und Vergleich der Daten

Ihr Profil

- Von Vorteil sind ein technikorientiertes Studium und erste Erfahrungen in Recherche, Datenaufbereitung und Statistik
- Teamfähigkeit, Eigeninitiative und Engagement

Wir bieten

- Langjährige Erfahrung im Bereich der Betreuung von Arbeiten
- Ein hohes Maß an Flexibilität und Selbstverantwortung
- Die Möglichkeit zur deutschlandweiten Bearbeitung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung inkl. Notenspiegel und Lebenslauf sowie Ihres möglichen Antrittstermins. Bitte schicken Sie Ihre Bewerbungsunterlagen als pdf an: karriere@fgw.de

