Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden

Fraunhofer IFAM Teilinstitut Dresden Das Teilinstitut Dresden des Fraunhofer-Instituts für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM mit derzeit ca. 120 Mitarbeitenden ist spezialisiert auf die Grundlagen- und Anwendungsforschung zur lösungsorientierten Werkstoff- und Technologieentwicklung für innovative Sinter- und Verbundwerkstoffe, Funktionswerkstoffe sowie zellulare metallische Werkstoffe für die Energietechnik, Mobilität und Medizintechnik. In der Energietechnik kommt der Wasserstofftechnologie eine tragende Rolle zu. Sind Sie bald mit dabei?

Studentische Hilfskraft additive Fertigung/weichmagnetische Werkstoffe (all genders)

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

Aufgabenbeschreibung

- Begleitung des Herstellungsprozesses additiv gefertigter weichmagnetischer Bauteile mittels sinterbasierter additiver Fertigung
- magnetische Charakterisierung der hergestellten Komponenten, z. B. Messung von Permeabilität, Koerzitivfeldstärke und Ummagnetisierungsverlusten inklusive Dokumentation und Auswertung der Messdaten
- optische Charakterisierung der Bauteile
- enge Zusammenarbeit mit dem wissenschaftlichen Team sowie Unterstützung bei der Qualitätssicherung

Erwartete Qualifikationen

Sie studieren Verfahrenstechnik oder Werkstofftechnik, haben Interesse an additiver Fertigung und magnetischen Werkstoffen, besitzen eine sorgfältige, selbstständige und experimentierfreudige Arbeitsweise und verfügen über gute Deutsch- und Englischkenntnisse? Dann bewerben Sie sich bei uns!

Unser Angebot

Was wir für Sie bereithalten:

- die Chance, als Teil eines starken Teams eigene Ideen einzubringen und Lösungen für drängende Zukunftsfragen zu finden
- flexible Zeiteinteilung
- die Möglichkeit, verschiedenste Studienarbeiten zu verfassen und Praktika durchzuführen

Bewerbung

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Unsere Aufgaben sind vielfältig und anpassbar – für Bewerber*innen mit Behinderung finden wir gemeinsam Lösungen, die ihre Fähigkeiten optimal fördern.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

Bereit für Veränderung? Dann bewerben Sie sich jetzt, und machen Sie einen Unterschied! Nach Eingang Ihrer Online-Bewerbung erhalten Sie eine automatische Empfangsbestätigung. Dann melden wir uns schnellstmöglich und sagen Ihnen, wie es weitergeht.

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/208687/TUD/
Angebot sichtbar bis 13.12.2026