Studentische Hilfskraft / Abschlussarbeit im Bereich additiver Siebdruck (3D-Druck)

Der Institutsteil 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.

Ein Schwerpunkt der Abteilung Sinterbasierte Additive Fertigung ist unter anderem die Herstellung von metallischen Hochfrequenzbauteilen mittels additiven Siebdruckverfahrens.

Ihr Aufgabenbereich

Im Rahmen eines aktuellen Forschungsprojektes zur Entwicklung von Hochfrequenzbauteilen für die Satellitenkommunikation werden Sie experimentelle Arbeiten zur Suspensionsherstellung, zur Bauteilerzeugung (3D-Druck) sowie der Wärmebehandlung durchführen.

Sie werden dabei in allen Bereichen begleitet und können viel über die Additive Fertigung, die systematische Bearbeitung von Forschungsprojekten und die Zusammenarbeit mit Firmen und Instituten lernen. Fragen können Sie sehr gerne vorab in einem ungezwungenen Gespräch mit Kay Reuter (Kontaktdaten s.u.) klären.

Was Sie mitbringen

Sie studieren Werkstoffwissenschaft, Verfahrenstechnik, Chemie, Maschinenbau oder einen vergleichbaren Studiengang und haben Spaß an der Laborarbeit sowie an der Entwicklung rund um den 3D-Druck? Dann bewerben Sie sich bei uns!

Was Sie erwarten können

- Mitarbeit an innovativen Projekten mit wissenschaftlichem Hintergrund,
- Flexible Zeiteinteilung und ein ausgezeichnetes Arbeitsklima in einem motivierten Team,
- fachlich kompetente und administrative Betreuung,
- Möglichkeiten zur Anfertigung von Studien-, Praktikums- und Abschlussarbeiten.

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung von Hilfskräften. Die Stelle ist befristet und die **monatliche** Arbeitszeit kann im Vorfeld flexibel abgesprochen werden.

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.

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.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktuelle Notenübersicht des Studiums). Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Bitte bewerben Sie sich online unter:

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gern

Dr.-Ing. Kay Reuter
Tel.: 0351 2537-433
E-Mail: kay.reuter@ifam-dd.fraunhofer.de

Fraunhofer IFAM Dresden, Winterbergstraße 28, 01277 Dresden
http://www.ifam-dd.fraunhofer.de