Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Dresden - Personal

Fraunhofer IFAM Teilinstitut Dresden Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 74 Institute und Forschungseinrichtungen und ist eine der führenden Organisationen für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30 000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 3,6 Milliarden Euro. 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?

Studienarbeit im Bereich POWERPASTE / Wasserstofftechnologien und -systeme

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: bis Abgabe Studienarbeit; Vergütung: n.V.; Kennziffer: 85738

Aufgabenbeschreibung

Im Rahmen eines Projekts zur Entwicklung von innovativer Wasserstoffspeichermaterialien werden Sie sich aktiv an der experimentellen Weiterentwicklung der POWERPASTE-Technologie beteiligen. Dabei unterstützen Sie mit verschiedenen Aufgaben wie der Literaturrecherche und Methodenentwicklung zur in-situ-Messung der Viskosität von repräsentativen Reaktionsslurrys in gerührten Systemen. Darüber hinaus gehören die Erstellung von Versuchsplänen, die Durchführung von Experimenten sowie die Datenanalyse, -auswertung und Dokumentation zu Ihren Aufgaben.

Erwartete Qualifikationen

Sie studieren Energie-, Prozess-, Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Chemieingenieurwesen oder Chemie mit Schwerpunkt Technische Chemie / chemische Verfahrenstechnik und haben Interesse an dem aufgezeigten, interessanten Aufgabengebiet? Dann bewerben Sie sich bei uns!

Unser Angebot

- die Chance, als Teil eines starken Teams eigene Ideen einzubringen und Lösungen für drängende Zukunftsfragen zu finden,
- flexible Zeiteinteilung,
- engagierte und fachkundige Betreuung,
- die Möglichkeit, verschiedenste Studienarbeiten (Praktikumsarbeit) zu verfassen.

Bewerbung

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte (je nach Qualifikation). Die Stelle ist befristet und die 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. Unsere Aufgaben sind vielfältig und anpassbar – für Bewerber*innen mit Behinderung finden wir gemeinsam Lösungen, die ihre Fähigkeiten optimal fördern.

Bereit für Veränderung? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktuelle Notenübersicht des Studiums) über den folgenden Link:

https://jobs.fraunhofer.de/job/Dresden-Studienarbeit-im-Bereich-POWERPASTE-Wasserstofftechnologien-und-systeme-01277/1439914233/

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gern:
Herr M.Sc. Jannis Pade
Tel.: 0351 2537-473

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Institutsteil Dresden

www.ifam.fraunhofer.de/de/Ueberuns/Standorte/Dresden.html

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/208692/TUD/
Angebot sichtbar bis 13.12.2026