

Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST



Am Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST erschließen wir die Potenziale für zukunftsfähige Produkte und zugehörige wettbewerbsfähige, skalierbare Produktionssysteme. Unsere Forschung umfasst die Anlagentechnik, gesamte Prozessketten der Verfahrens-/Prozess- und Fertigungstechnik bis hin zur Betrachtung ganzer Fabriken. Ausgehend von den Anforderungen der Nachhaltigkeit haben wir den gesamten Produktlebensweg im Blick- vom Werkstoff über den Prozess zum Bauteil und Produkt bis hin zum Recycling. Aufbauend auf unseren Technologien und Kompetenzen schaffen wir Lösungen in den Branchen Maschinen- und Anlagenbau, Werkzeuge, Fahrzeugbau, Luft- und Raumfahrt, Energie, Optik, Medizin, Pharma und Umwelttechnik. Als Teil der Fraunhofer-Gesellschaft, der weltweit führenden Organisation für anwendungsorientierte Forschung, sind wir in Wirtschaft und Wissenschaft eng vernetzt, regional wie international.

Studentische Hilfskraft Nachhaltigkeitsmanagement und Life Cycle Engineering (all genders)

Am Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST gestalten wir Produkte und Produktionssysteme ganzheitlich – vom Werkstoff über die Prozesskette bis zur Rückführung in den Kreislauf. Wir forschen an innovativen Beschichtungs- und Plasmaverfahren, Energiespeichern und Wasserstofftechnologien, Mikro- und Sensortechnik, präzisionsoptischen Beschichtungen, tribologischen Systemen und digitalen Fabriken. Unterstützt durch modernste Analytik, Simulation und Life Cycle Engineering machen wir Hightech nachhaltig. Bereit, mit uns die Produktion der Zukunft zu gestalten?

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich;

Vergütung: Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte;

Kennziffer: 82450

Aufgabenbeschreibung

Hier sorgen Sie für Veränderung

Die Abteilung »Nachhaltigkeitsmanagement und Life Cycle Engineering« konzentriert sich auf die Entwicklung von Life-Cycle basierten Methoden und digitalen Werkzeugen für nachhaltige Produkte und Produktionsprozesse. Das ganzheitliche Life-Cycle Engineering umfasst Ökologie (Life-Cycle Assessment) und Ökonomie (Life-Cycle Costing). Wir arbeiten dabei für die gesamte Bandbreite der Industrie: Rohstoffe, Metalle, Chemische Industrie, Energiewirtschaft und Transport. Schwerpunkte bilden die Themen Dekarbonisierung, Kreislaufwirtschaft und nachhaltige Lieferketten. Für unsere Industriekunden entwickeln wir Roadmaps zur Erreichung der Klimaneutralität. Werden Sie Teil des Teams, das führend ist in der Entwicklung neuer Life-Cycle Engineering Instrumente für nachhaltige Produkt- und Prozessentwicklung. Als Studentische Hilfskraft erhalten Sie vertiefte Einblicke in aktuelle, anwendungsorientierte Nachhaltigkeitsforschung und bauen Ihre Erfahrung im professionellen Projektmanagement aus.

- Sie übernehmen Aufgaben bei der Erstellung von Ökobilanzen und Lebenszykluskostenanalysen.
- Sie erstellen eigenständig wissenschaftliche Analysen und Präsentationen auf Basis von Forschungsergebnissen und Vorgaben der Projektleitung.
- Darüber hinaus unterstützen Sie den wissenschaftlichen Mitarbeiter bei der Koordinierung einer Vielzahl von Aufgaben im Rahmen der Forschungsprojekte.

Erwartete Qualifikationen

Hiermit bringen Sie sich ein

- Immatrikulation im Bereich Umweltingenieurwesen, Nachhaltigkeitsmanagement, Maschinenbau, Bio-/ Chemieingenieurwesen oder einem anderen Fachgebiet
- Erfahrungen im Projektmanagement
- Grundkenntnisse im Nachhaltigkeitsmanagement, Ökobilanzierung sowie der Anwendung von LCA-Software und LCA-Datenbanken
- Mündliche und schriftliche Kommunikationssicherheit in sehr gutem Deutsch und Englisch sowie sicheres Auftreten
- Nicht zuletzt punkten Sie in der interdisziplinären Arbeitswelt von Fraunhofer mit Kooperationsbereitschaft und Netzwerker-Qualitäten. Sie wollen nicht nur kreativ mitdenken, sondern Projekte erfolgreich umsetzen.
- In der interdisziplinären Arbeitswelt von Fraunhofer bringen Sie Ihr Organisationstalent, Ihre Kooperationsfreude und Ihr Gespür fürs Vernetzen ein. Sie behalten den Überblick, denken projektübergreifend mit und arbeiten sich schnell in neue Aufgaben ein.

Unser Angebot

Was wir für Sie bereithalten

- Spannende Einblicke und interessante, abwechslungsreiche Aufgaben in der angewandten Forschung
Angenehmes, kollegiales Arbeitsumfeld in einem interdisziplinären Team
- Enge Zusammenarbeit mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern
- Flexible Arbeitszeitgestaltung und damit die optimale Vereinbarkeit von Studium und Praxis
Möglichkeit zum mobilen Arbeiten

Barrierefreiheit und Chancengleichheit

Am Fraunhofer IST verstehen wir Vielfalt und Inklusion als zentralen Bestandteil unserer Institutskultur. Daher setzen wir uns aktiv dafür ein, Barrieren abzubauen und ein Arbeitsumfeld zu schaffen, in dem alle Menschen wertgeschätzt und einbezogen werden.

Die Gleichbehandlung aller Mitarbeitenden ist für uns nicht nur selbstverständlich – sie bildet die Grundlage für eine gute Zusammenarbeit und damit letztendlich für den Erfolg unseres Instituts.

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.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 15 Stunden. Die Stelle ist zunächst befristet und kann bei Bedarf verlängert werden. Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

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.

Bewerbung

Sie haben Fragen zur Stelle, zum Bewerbungsablauf oder zur Barrierefreiheit? Sie brauchen Unterstützung? Unsere Recruiterin Carolin Pfeiffer ist für Sie da: personal@ist.fraunhofer.de, Telefon +49 531 2155-550.

Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST

www.ist.fraunhofer.de

Kennziffer: 82450

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/200142/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 14.01.2026

