

Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF Jena - Optik und Feinmechanik



Das Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF in Jena betreibt anwendungsorientierte Forschung auf dem Gebiet der Photonik und entwickelt innovative optische Systeme zur Kontrolle von Licht – von der Erzeugung und Manipulation bis hin zu dessen Anwendung. Das Leistungsangebot des Instituts umfasst die gesamte photonische Prozesskette vom opto-mechanischen und opto-elektronischen Systemdesign bis zur Herstellung von kundenspezifischen Lösungen und Prototypen.

Studentische Hilfskraft / Abschlussarbeit - Konstruktion und Design Weltraumoptiken

Stadt: Jena; Beginn: 01.02.2025; Dauer: nach Vereinbarung; Vergütung: gemäß Richtlinien; Kennziffer: 77457

Aufgaben

Zur Unterstützung unserer Arbeitsgruppe »Metalloptik« in der Abteilung »Präzisionsoptische Komponenten und Systeme« suchen wir ab Februar 2025 eine studentische Hilfskraft, die an der Entwicklung, Konstruktion und fertigungstechnischen Realisierung einer neuartigen optischen Instrumentierung für Weltraumanwendungen mitarbeitet. Im Rahmen dieser Tätigkeit besteht ebenfalls die Möglichkeit zur Durchführung einer Abschlussarbeit (Bachelor oder Master).

Was Du bei uns tust:

- Design und CAD-Konstruktion hochgenauer mechanischer Bauteile für optische Anwendungen
- Fertigungsgerechte Erstellung technischer Zeichnungen für mechanische Bauteile
- Konzeption und Modellierung von Teleskopstrukturen für den Einsatz in der Raumfahrt

Voraussetzungen

Was Du mitbringst:

- Studium der Ingenieurwissenschaften wie z.B. Maschinenbau, Luft- und Raumfahrttechnik, Feinwerktechnik oder vergleichbarer Studiengang
- Grundkenntnisse in Mechanik, Fertigungstechnik und CAD-Konstruktion (wünschenswert mit Creo Parametric oder ähnlicher Software)
- Sehr gutes Deutsch und/oder Englisch in Wort und Schrift
- Strukturierte und systematische Arbeitsweise sowie Zuverlässigkeit
- Freundliches und offenes Auftreten

Unser Angebot

- Wertvolle Einblicke und Praxiserfahrungen im Rahmen spannender Forschungsprojekte
- Vernetzung mit erstklassigen Industriepartnern und Forschungsgruppen
- Eigenverantwortliches Arbeiten sowie abwechslungsreiche Tätigkeiten in einem dynamischen Arbeitsumfeld
- Umfassende fachliche Unterstützung durch wissenschaftliche Mentor*innen
- Mitarbeit in einem kollegialen und aufgeschlossenen Team
- Gute Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr
- Flexible Arbeitszeiten zur optimalen Vereinbarkeit von Studium und Praxiserfahrung

Bewerbung

Um die Chancen Deiner Bewerbung zu erhöhen, bitten wir Dich möglichst aussagekräftige und vollständige Unterlagen einzureichen. Dazu benötigen wir von Dir Motivationsschreiben inkl. zeitlicher Verfügbarkeit, Lebenslauf, Abschlusszeugnisse sowie ggf. Arbeitszeugnisse aus vorangegangenen Tätigkeiten.

Die wöchentliche Arbeitszeit wird bei einer Anstellung als studentische Hilfskraft individuell vereinbart. Bei Abschlussarbeiten umfasst die Arbeitszeit 39 Stunden pro Woche. Die Vergütung erfolgt je nach Anstellungsverhältnis gemäß der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung wissenschaftlicher Hilfskräfte oder den Richtlinien des Bundes über Praktikantenvergütungen.

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 Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF
www.iof.fraunhofer.de

Kennziffer: 77457

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/190174/>
Angebot sichtbar bis 10.01.2025

