



WIR BEI FRAUNHOFER BIETEN IHNEN AB SOFORT EINE SPANNENDE TÄTIGKEIT ALS

STUDENTISCHE HILFSKRAFT (W/M) FÜR ANGEWANDTE MATHEMATIK ODER SOFTWAREENTWICKLUNG IM BEREICH MIKROOPTIK

Das Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF in Jena betreibt anwendungsorientierte Forschung in der optischen Systemtechnik im direkten Auftrag der Industrie und im Rahmen von öffentlich geförderten Verbundprojekten. Das Leistungsangebot des Fraunhofer IOF umfasst Systemlösungen, beginnend mit neuen Designkonzepten über die Entwicklung von Technologien, Fertigungs- und Messverfahren bis hin zum Bau von Prototypen und Pilotserien für Anwendungen im Wellenlängenbereich von Millimeter bis Nanometer.

Zur Unterstützung im Bereich Mikrooptik suchen wir für die Arbeitsgruppe »Advanced Microoptical Components« (AMC) eine studentische Hilfskraft (w/m), welche sich mit angewandter Mathematik bzw. Softwareentwicklung beschäftigt. Das Design mikrooptischer Strukturen und deren Herstellung mittels Lithographie geht mit einer Vielzahl komplizierter Zusammenhänge einher. Zu deren Bewältigung wird ein Zoo von angepassten Modellen und selbst entwickelten Softwarewerkzeugen verwendet. Das Arbeitsgebiet überspannt u. a. physikalische Modellierung, angewandte Mathematik, Softwareentwicklung, High-Performance-Tasks, Datenbankanwendungen sowie Anlagen- und Messplatzsteuerung.

Was Sie erwarten können

- auf Sie zugeschnittene Aufgaben und Herausforderungen
- Betreuung durch erfahrene Technologen, Wissenschaftler/innen und Softwareentwickler/innen
- abwechslungsreiche Tätigkeit in einem dynamischen Arbeitsumfeld
- flexible Arbeitszeiten

Mögliche Aufgabenbereiche sind:

- Softwareentwicklung
- mathematisch-physikalische Modellierung
- Hardwaresteuerung
- Recherchen

Ausgewählte Aufgaben eignen sich nach erfolgreichem Einarbeiten später für das Anfertigen einer Abschlussarbeit.

Was Sie mitbringen

Sie sind Student/in in einem natur- bzw. strukturwissenschaftlichen oder ingenieurwissenschaftlichen Bereich. Sie besitzen die Fähigkeit zur selbständigen, gewissenhaften und zielorientierten Arbeit. Zu Ihren Stärken zählen eine systematische Arbeitsweise, analytisches Denken sowie Einsatzbereitschaft, Teamorientierung und Kommunikationsfähigkeit. Ein freundliches, zuverlässiges und offenes Auftreten rundet Ihr Profil ab.

Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

Eine langfristige Beschäftigung wird angestrebt.

Der Stundenumfang beträgt 30 bis 60 Stunden pro Monat.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Fraunhofer ist die größte Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Unsere Forschungsfelder richten sich nach den Bedürfnissen der Menschen: Gesundheit, Sicherheit, Kommunikation, Mobilität, Energie und Umwelt. Wir sind kreativ, wir gestalten Technik, wir entwerfen Produkte, wir verbessern Verfahren, wir eröffnen neue Wege.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Kennziffer an:

Email: personal@iof.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik, Personalbereich, Albert-Einstein-Str. 7, 07745 Jena