

Stellenbezeichnung: Studentische Hilfskraft im Bereich Massivumformung

„Forschung für die Zukunft“ lautet das Credo unseres Fraunhofer-Instituts für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU. Im Fokus steht die anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung auf den Gebieten der Produktionstechnik und Robotik für den Automobil- und Maschinenbau, der Luft- und Raumfahrttechnik, der Medizintechnik sowie der Feinwerk- und Mikrotechnik.

Unsere Abteilung Massivumformung beschäftigt sich mit innovativen Lösungen im Bereich der umformtechnischen Wertschöpfungsketten. Wir unterstützen Unternehmen dabei, notwendige Transformationsprozesse zu planen und umzusetzen. Zur erfolgreichen Umsetzung dieser Vorhaben suchen wir Studierende, die unsere wissenschaftlichen Mitarbeiter unterstützen.

Was Sie bei uns tun

Sie begeistern sich für innovative Produktentwicklungen im Bereich erneuerbare Energien und haben Interesse an der Forschung? Sie sind neugierig und kommunizieren gern mit interdisziplinären, wissenschaftlichen Teams? Dann suchen wir Sie!

Ihre Aufgaben umfassen:

- Unterstützung bei der Konstruktion und Versuchsvorbereitung,
- Unterstützung bei der Durchführung von FE-Simulationen,
- Mitwirkung bei der Systematisierung der Projektergebnisse durch Datenanalyse,
- Erstellung von Präsentationen und dazugehörigem Bildmaterial.

Was Sie mitbringen

- Laufendes Hochschulstudium im Bereich Ingenieurwissenschaften, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder verwandten Fachrichtungen,
- Gute bis sehr gute Kenntnisse im Umgang mit MS Office (insbesondere Excel, PowerPoint und Word),
- Grundkenntnisse in der Finite-Elemente-Methode (FEM) und/oder Computational Fluid Dynamics (CFD) sind von Vorteil, aber keine zwingende Voraussetzung,
- Erfahrung in der Bildbearbeitung (z.B. Adobe Photoshop, Illustrator) ist von Vorteil, aber keine zwingende Voraussetzung,
- Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit sowie Freude an kreativen und interdisziplinären Lösungen,
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise.

Was Sie erwarten können

- Eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit auf wissenschaftlichem Spitzenniveau mit Freiraum zur Umsetzung eigener Ideen und Einblick in spannende Forschungsprojekte,
- Praxisnähe durch interessante und abwechslungsreiche Projektarbeit in innovativen und dynamischen Teams,
- Möglichkeit zur Anfertigung von Praktikums- oder Abschlussarbeiten,
- Persönliche Entwicklungsmöglichkeiten,
- Unterstützung der Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten,
- Campusnähe,
- Gute Karrierereferenz als Sprungbrett in verschiedene Karriererichtungen.

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.

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.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position beantwortet gern:

Dr.-Ing. Alexander Graf
Tel.: +49 371 5397-1358

Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU
www.iwu.fraunhofer.de

Kennziffer: 77272