

Stellenbezeichnung: Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Produktionsplanung und -Steuerung (IGP-2024-12)

Das Fraunhofer-Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP in Rostock entwickelt Konzepte für Produkt- und Prozessinnovationen verschiedener Zukunftsbranchen. Die Umsetzung erfolgt im Rahmen von Forschungs- und Entwicklungsprojekten mit Kooperationspartnern aus der Industrie. Das Forschungsportfolio umfasst Fertigungsverfahren, Automatisierungs- und Qualitätstechnik, Unternehmensorganisation und Produktentwicklung für die Geschäftsfelder Schiffbau und Offshore, Bauwesen, Stahlbau sowie Flugzeug- und Schienenfahrzeugbau.

Die Gruppe für Produktionsplanung und -steuerung (PPS) operiert innerhalb der Abteilung für Produktionssysteme und Logistik. Ihre Forschungsfelder umfassen Aspekte der Digitalisierung, Prozessüberwachung, Datenvisualisierung und -auswertung, Ortungs- und Identifikationssysteme sowie Energiemonitoring. Die Bedeutung dieser Themen liegt in der gezielten Optimierung von Produktionsabläufen und der effizienten Ressourcennutzung, insbesondere in kleinen und mittelständischen Unternehmen sowie im Bereich des Schiffbaus in Mecklenburg-Vorpommern.

Du suchst mehr als nur ein Student*innenjob? Bei uns kannst Du schon im Studium vielseitige praktische Erfahrung sammeln und Forschung auf ein Top-Niveau voranbringen. Gemeinsam gestalten wir Zukunft – sei Teil unserer innovativen Reise!

Was Du bei uns tust

- Zunächst hast Du die Möglichkeit eine intensive Einarbeitung zu genießen und spannende Rechercharbeiten zu übernehmen.
- Aufgrund deiner selbständigen Arbeitsweise wirkst Du bei der Entwicklung von Modulen für industrietaugliche Anwendungen mit.
- Die Untersuchung und Umsetzung von Aspekten der Digitalisierung gehört ebenso zu deinen Aufgabengebiet.
- Außerdem kannst Du Dich auf die Simulation von Produktionsprozessen zur Kennzahlenoptimierung freuen.
- Du arbeitest bei verschiedenen Projektarbeiten, welche Deinen thematischen Vorstellungen entsprechen, mit und kannst diese voranbringen.

Was Du mitbringst

- Du verfügst über eine Einschreibung als Student*in der Fachrichtung Maschinenbau, Wirtschaftsingenieur, Biomedizinische Technik, Wirtschaftsinformatik oder vergleichbar.
- Du bringst erste Programmiererfahrung (C#, Python, JavaScript, Plant Simulation etc.) mit.
- Interesse an wissenschaftlichen Methoden und Technologien runden Dein Profil ab.
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift zeichnen Dich aus.
- Außerdem arbeitest Du gerne im Team und bringst eine hohe Zuverlässigkeit und hohe Kommunikationsfähigkeit mit.

Was Du erwarten kannst

- Du kannst bei uns Dein theoretisches Wissen aus dem Studium in die Praxis umsetzen.
- Wir bieten flexible Arbeitszeiten, sodass sich Deine Tätigkeit bei uns bestmöglich mit Deinem Studium verbinden lässt. Zudem besteht die Möglichkeit zum Arbeiten aus dem Home-Office.
- Es besteht die Möglichkeit, Deine Studien-, Bachelor- oder Masterarbeit bei uns zu schreiben.
- Durch unsere Campusnähe kannst Du uns gut erreichen, sowohl mit Bus, Bahn, Fahrrad oder Auto. Die Mensa ist auch nur ein paar Gehminuten entfernt.
- Außerdem erwartet Dich ein offenes & motiviertes Team, flache Hierarchien und ein moderner Arbeitsplatz.
- Zuordnung zu einem wissenschaftlichen Mitarbeiter, der dich auch als Mentor begleitet.

- Arbeit an verschiedenen Themen aus Wissenschaft und Wirtschaft.
- Bei guten Leistungen die Möglichkeit zur Anhebung deiner Stunden und bei außerordentlich guten Leistungen im wissenschaftlichen Bereich erhältst du Unterstützung bei Publikationen.

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 Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, aktuelle Leistungsübersicht). Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Bei fachlichen Fragen wende Dich bitte an:

Herrn M.Sc. Paul Gerds

Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich Produktionsplanung und -steuerung

Tel.: + 49 381 49682 – 166

Bei Fragen zum Bewerbungsprozess wende Dich bitte an:

Frau Vivien Langhof

Personalmanagement

Tel.: + 49 381 49682 – 381

Fraunhofer-Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP

www.igp.fraunhofer.de

Kennziffer: 72806

Bewerbungsfrist: