

Fraunhofer IVV-DD



Wir vom Fraunhofer Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV bieten Menschen anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben. Im Auftrag unserer Kunden aus den verschiedensten Bereichen der Wirtschaft wenden wir neuste Erkenntnisse aus Wissenschaft und Forschung fachübergreifend auf konkrete Projekte in den Bereichen Verarbeitungsmaschinen und Verpackung an. Wir forschen an Reinigungsprozessen in der Lebensmittelindustrie mit Fokus auf numerische Strömungsmechanik und Digitalisierung. Bei uns hast Du die Chance, an nachhaltigen Lösungen für die Lebensmittelproduktion mitzuwirken und technisch anspruchsvolle Entwicklungen voranzutreiben. Wenn Du Teil eines Teams sein möchtest, das aktiv an der Lösung globaler Herausforderungen arbeitet und gleichzeitig praktische Erfahrungen in einem zukunftsorientierten Bereich sammeln möchtest, dann bist Du bei uns genau richtig!

studentische Hilfskraft, Forschungspraktikum, Projekt- oder Diplomarbeit "Simulation cyberphysischer Reinigungssysteme" in Dresden

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: je nach Stand des Studiums; Kennziffer: 78831; Bewerbungsfrist: 02.02.2026

Aufgabenbeschreibung

- Du erhältst durch Deine Mitarbeit u. a. Einblicke in die Anwendung modernster Technologien und kannst wertvolle Kompetenzen in der Projektarbeit und im Technologiemanagement erwerben.
- Du bist von Anfang an dabei und begleitest den Prozess vom Entwurf am Reißbrett bis zur Erprobung unserer Prototypen in der Industrie.
- Des Weiteren führst Du praxisnahe Reinigungssimulationen durch (z.B. in Ansys Fluent).
- Du analysierst Versuchsdaten und stellst die Resultate übersichtlich und aussagekräftig zusammen.
- Bei erfolgreicher Zusammenarbeit kannst Du an weiterführenden Projekten mitwirken.

Erwartete Qualifikationen

- Du studierst Maschinenbau oder einen vergleichbaren ingenieurwissenschaftlichen Studiengang und möchtest Dein Wissen praktisch anwenden.
- Außerdem hast Du Spaß am selbstständigen, strukturierten Arbeiten sowie an der Umsetzung neuer technologischer Konzepte in der anwendungsorientierten Forschung und Entwicklung.
- Zudem verfügst Du über Kommunikationsstärke in Deutsch.
- Nicht zuletzt bist Du offen für Ideen, Meinungen und Menschen, packst Herausforderungen gerne an, legst Wert auf einen respektvollen Umgang sowie

Teamwork und stellst Dich abwechslungsreichen Situationen mit Optimismus.

Unser Angebot

- Flexibles Arbeiten, um Studium, Job und Privatleben bestmöglich miteinander zu verbinden
- Bei uns wirst Du von Anfang an in ein großartiges Team integriert und triffst auf ein offenes Netzwerk.
- Du lernst von uns und wir von Dir! Unser topmodernes Arbeitsumfeld und Dein Studium ergänzen sich und Du kannst hier Deinem Wunsch entsprechend zum nächstmöglichen Zeitpunkt starten.
- Außerdem bieten wir Dir, bei guter Zusammenarbeit, eine längerfristige Perspektive - auch über die Zeit als studentische Hilfskraft hinaus.
- Anspruchsvolle, spannende und abwechslungsreiche Aufgaben mit hohem Industrie- und Praxisbezug sowie Einblicke in unterschiedliche Forschungs- und Entwicklungsthemen bei vielseitigen Projekten
- Sehr gute Vergütung (gemäß den Stundensätzen für studentische Hilfskräfte) und Urlaubsanspruch (20 Tage im Jahr, sowie 24. und 31. Dezember als arbeitsfreie Tage)

Bewerbung

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 in der Regel 10 Stunden, kann sehr gerne individuell angepasst 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.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/200377/TUB/>
Angebot sichtbar bis 04.02.2026

