

Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM - Gesundheitsforschung



Das Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM ist eines von 75 Instituten der Fraunhofer-Gesellschaft, der größten Organisation für anwendungsorientierte Forschung in Europa. Ziele der Auftragsforschung am Fraunhofer ITEM sind es, die Menschen in unserer industrialisierten Welt vor gesundheitlicher Gefährdung zu schützen und an der Entwicklung neuer therapeutischer Ansätze mitzuwirken. Mit Schwerpunkt auf der Atemwegsforschung umfasst das Forschungs- und Entwicklungsportfolio drei Geschäftsbereiche: die Arzneimittelentwicklung, die Chemikaliensicherheit sowie die translationale Medizintechnik. Mit rund 350 Mitarbeitenden in Hannover und Regensburg kooperiert das Institut in Projekten mit der Industrie, Dienstleistern sowie Universitäten zum Nutzen der Wirtschaft und zum Vorteil der Gesellschaft. Seit 40 Jahren verfolgen wir am Gründungsstandort Hannover unsere Vision »Pioneers for sustainable health«.

Studentische Hilfskraft - Mechatronik / Elektrotechnik / CAD - Aerosoltechnologie

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung studentischer Hilfskräfte; Kennziffer: 83804

Aufgabenbeschreibung

Du willst neben Deinem Studium in spannende Forschungsprojekte eintauchen und bringst Interesse an Aerosoltechnologie mit?

Dann starte zum nächstmöglichen Zeitpunkt bei uns als Studentische Hilfskraft in der Abteilung »Inhalations- und Aerosolforschung« am Standort Hannover.

Hier sorgst Du für Veränderung

- Du erstellst CAD-Zeichnungen für Einzelteilerfertigungen mittels Additive Manufacturing zur Unterstützung wissenschaftlicher Untersuchungen
- Du übernimmst die Bestückung, das Löten sowie die einfache Inbetriebnahme von Leiterplatten (Prototypen) zur Durchführung experimenteller Untersuchungen
- Beim Aufbau und der Inbetriebnahme von elektrischen und mechatronischen (Automatisierungs-)Systemen wirkst Du aktiv mit
- Du beteiligst Dich an wissenschaftlichen Projekten, Prüfstandsaufbauten sowie an der Durchführung von Versuchen und der Auswertung von Daten
- Im Team unterstützt Du den Forschungsalltag tatkräftig

Erwartete Qualifikationen

Hiermit bringst Du Dich ein

- Du bist im Bachelor- oder Masterstudium der Fachrichtungen Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik oder einem verwandten Fach immatrikuliert
- Idealerweise hast Du bereits erste praktische Erfahrungen in der Konstruktion mit CAD-Tools (bevorzugt Autodesk Inventor) sowie im Umgang mit 3D-Druckern gesammelt
- Du verfügst über grundlegende Kenntnisse in der Elektrotechnik, insbesondere im Löten, im Bestücken von Leiterplatten, in der elektrischen Verdrahtung sowie im Schaltschrankbau
- Du arbeitest zuverlässig, selbstständig und strukturiert und gehst Aufgaben eigenverantwortlich an
- Teamgeist und Kommunikationsgeschick zeichnen Dich aus
- Du gehst sicher mit MS Office um und hast idealerweise erste Erfahrungen mit komplexeren IT-Systemen (z. B. SAP)
- Schriftlich und mündlich kannst Du gut auf Deutsch und Englisch kommunizieren

Unser Angebot

Was wir für Dich bereithalten

- Dein Einstieg mit Impact: Gestalte aktiv die Forschung von morgen und bringe die Gesellschaft sowie Deine Karriere voran
- Raum für Ideen: Bei uns startest Du nicht nur theoretisch durch, sondern kannst Deine Ideen in spannende Projekte und in einem engagierten Team aus erfahrenen Expert*innen einbringen
- Flexible Arbeitszeiten: Mit unserem Gleitzeitmodell kannst Du Dein Studium und Deine Arbeit bei uns optimal vereinbaren
- Betriebsrestaurant: Genieße Dein Mittagsessen zu vergünstigten Preisen
- Corporate Benefits: Profitiere von attraktiven Rabatten bei zahlreichen namhaften Marken
- Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung studentischer Hilfskräfte
- Die Stelle ist zunächst auf ein Jahr befristet.
- Die Arbeitszeit wird nach individueller Absprache festgelegt und beträgt zwischen 40 und 80 Stunden i

Bewerbung

Fragen zu dieser Position beantwortet Dir gerne:

Herr Sebastian Bihler
Wissenschaftlicher Mitarbeiter Inhalations- und Aerosolforschung
sebastian.bihler@item.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM
www.item.fraunhofer.de

Kennziffer: 83804

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/203512/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 20.05.2026

