

## **Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM - Gesundheitsforschung**



ITEM

Das Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM ist eines von 76 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 Entwicklungspotfolio drei Geschäftsbereiche: die Arzneimittelentwicklung, die Chemikaliensicherheit sowie die translationale Medizintechnik. Mit rund 470 Mitarbeitenden in Hannover, Braunschweig 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«.

### **Masterarbeit (m/w/d) Data Science & KI - Automatisierung mit Large Language Models (LLMs)**

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung studentischer Hilfskräfte; Kennziffer: 82829

#### **Aufgabenbeschreibung**

Hier sorgst Du für Veränderung

- Entwickle im Rahmen Deiner Masterarbeit für existierende Daten im EU-Projekt VICT3R ein Modul (vorzugsweise in R oder Python), das mithilfe interner Mapping-Tabellen und Large Language Models (LLMs) eine automatisierte Standardisierung von Variablen in CDISC SEND Domänen durchführt
- In diesem Zusammenhang entwickelst Du eine Lösung, um dieses Modul in den Workflow einer bestehenden Standardisierung von Daten zu integrieren

#### **Erwartete Qualifikationen**

Hiermit bringst Du Dich ein

- Du bist im Masterstudium im Bereich (Bio-)Informatik, Data Science oder einem verwandten Fach immatrikuliert
- Du bringst ein ausgeprägtes Interesse an KI-gestützten Programmierlösungen sowie Freude an systematischem Arbeiten mit
- In den gängigen Programmiersprachen wie Python oder R verfügst Du über sehr gute Kenntnisse
- 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
- Mobiles Arbeiten: Bei uns hast du die Möglichkeit, teilweise mobil von zu Hause aus zu arbeiten
- 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 Anstellung erfolgt befristet zur Unterstützung eines Forschungsprojekts im Rahmen einer Masterarbeit

## **Bewerbung**

Bereit für Veränderung? Dann bewirb Dich jetzt, und mach einen Unterschied! Nach Eingang Deiner Online-Bewerbung erhältst Du eine automatische Empfangsbestätigung. Dann melden wir uns schnellstmöglich und sagen Dir, wie es weitergeht.

Fragen zu dieser Position beantwortet Dir gerne:

Herr Dr. Rupert Kellner  
Arbeitsgruppenleitung Datenbanken und Informationssysteme  
Telefon +49 511 5350-106

Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM  
[www.item.fraunhofer.de](http://www.item.fraunhofer.de)

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/200778/TUBS/>  
Angebot sichtbar bis 18.02.2026

