Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM - Gesundheitsforschung

Fraunhofer ITEM Das Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle 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 Entwicklungsportfolio 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«.

Studentische Hilfskraft - In-silico-Toxikologie

Stadt: Hannover; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.;
Kennziffer: 80802; Bewerbungsfrist: 15.08.2025

Aufgabenbeschreibung

Datenbanken sind Dein Thema?

Wir bei Fraunhofer bieten Dir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine spannende Tätigkeit als Studentische Hilfskraft in der Abteilung In-silico-Toxikologie an unserem Standort Hannover.

Was Du bei uns tust

- Du integrierst Daten aus in vivo Studien, etwa ADME-Studien oder Studien mit wiederholter Verabreichung in Ratten, in toxikologische Datenbanken wie RepDose und Toxtool, um toxikologische Eigenschaften von Stoffen und Stoffgruppen zu definieren und diese in Read-Across-Ansätze zu nutzen
- Du wertest die Daten wissenschaftlich aus und erhebst deskriptive Statistiken zur Analyse von Grenzwerten und deren Verteilung
- Je nach Deinen Vorkenntnissen wendest Du R-basierte Auswertungsmodule an und passt sie bei Bedarf an

Erwartete Qualifikationen

- Laufendes Bachelor- oder Masterstudium im Bereich Life Sciences, Biologie, (Bio-)Chemie oder einem vergleichbaren Fach
- Du hast eine Affinität zu Datenbanken und idealerweise bereits erste Erfahrungen mit Programmierung gesammelt – z. B. durch Dein Studium, Praktika oder eigene

Interessen
- Eine sorgfältige und strukturierte Arbeitsweise, auch im Umgang mit größeren Datenmengen
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse runden Dein Profil ab

Unser Angebot

- Erhalte spannende Einblicke in eine der weltweit führenden Organisationen für anwendungsorientierte Forschung
- Bei uns arbeitest Du schon im Studium mit den Besten und hast die Chance, als Teil eines starken Teams eigene Ideen einzubringen
- Damit sich Dein Studium gut mit dem Job vereinbaren lässt, bieten wir Dir flexible Arbeitszeiten sowie die Möglichkeit, teilweise mobil von zu Hause aus zu arbeiten
- Mit unseren Corporate Benefits sicherst Du Dir attraktive Preisvorteile bei einer Vielzahl namhafter Marken
- Unser Betriebsrestaurant bietet Dir täglich frisch zubereitete Gerichte zu vergünstigten Preisen
- Kostenfreie Parkplätze, Fahrradstellplätze sowie Lademöglichkeiten für E-Bikes und E-Autos unterstützen Deinen Weg zu uns
- Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.
- Die Stelle ist zunächst auf ein Jahr befristet.
- Die Arbeitszeit wird nach individueller Absprache festgelegt und ist bis zu einem monatlichen Umfang von 80 Stunden möglich.

Bewerbung

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position beantwortet Dir gerne:

Frau Dr. Sylvia Escher
Bereichsleiterin Sicherheitsbewertung und Toxikologie & Abteilungsleiterin In-silico-Toxikologie
Telefon +49 511 5350-330

Weitere Informationen unter https://stellenticket.de/196794/TUBS/
Angebot sichtbar bis 30.08.2025