

Fraunhofer-Institut für Toxikologie und Experimentelle Medizin ITEM - Gesundheitsforschung



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 480 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«.

Masterand*in - Thema: »Integration multidimensionaler Datensätze in der Sicherheitsbewertung«

Stadt: Hannover; Beginn: Frühestmöglich; Vergütung: Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung studentischer Hilfskräfte.;
Kennziffer: 77496; Bewerbungsfrist: 06.01.2025

Aufgaben

Wir bei Fraunhofer bieten Dir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine spannende Tätigkeit als Masterand*in zum Thema »Integration multidimensionaler Datensätze in der Sicherheitsbewertung«, um unsere Abteilung »Bioinformatik« an unserem Standort in Hannover zu unterstützen.

Die Sicherheitsbewertung von Substanzen basiert heutzutage immer mehr auf mechanistischen Daten, die über in vitro und in silico Ansätze generiert werden. Um diese auswerten zu können, müssen sie analysiert und miteinander in Bezug gesetzt werden.

Was Du bei uns tust

- Integration von in vivo und in vitro Daten in eine MySQL Datenbank
- Analyse der Daten mit Hilfe von R-basierten Anwendungen
- Verwendung von Biostatistik
- Ableitung von Benchmark Konzentrationen

Voraussetzungen

- Immatrikulation in einem Masterstudiengang im Bereich Bioinformatik, Biochemie, Molekularbiologie, Life Science oder Biotechnologie
- Ausgeprägtes Interesse an biologischen und bioinformatischen Fragestellungen

- Freude am systematischen Arbeiten
- Gute Kenntnisse in gängige Programmiersprachen wie Python oder R
- Gutes Deutsch und gutes Englisch in Wort und Schrift

Unser Angebot

- Eine umfassende Unterstützung während der Masterarbeit
 - Eine vielfältige und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem interdisziplinären Umfeld
 - Eine teamorientierte Arbeitsatmosphäre
 - Spannende Einblicke in ein namhaftes und innovatives Forschungsinstitut mit Schwerpunkt auf der Gesundheitsforschung
 - Zahlreiche Rabatte bei vielen namhaften Marken im Rahmen unserer Corporate Benefits
 - Ein Betriebsrestaurant mit vergünstigten Preisen
 - Eine gute Verkehrsanbindung mit kostenfreien Parkplätzen, Fahrradstellplätzen mit Ladestationen für E-Bikes und Ladesäulen für Elektrofahrzeuge sowie eine vergünstigte Jobkarte für den ÖPNV
- Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung studentischer Hilfskräfte.
- Die Anstellung ist auf 6 Monate befristet

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
Abteilungsleitung In-silico-Toxikologie
Telefon +49 511 5350-330
sylvia.escher@item.fraunhofer.de

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/190301/>
Angebot sichtbar bis 12.01.2025

