

Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH

HZI HELMHOLTZ
Zentrum für Infektionsforschung

Das Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung mit Sitz in Braunschweig, betreibt als Mitglied der Helmholtz-Gemeinschaft Spitzenforschung auf dem Gebiet der Infektionskrankheiten. Unsere Wissenschaftler_innen entwickeln neuartige Methoden und Strategien, um Infektionskrankheiten immer schneller und wirksamer bekämpfen zu können. Unser gemeinsames Ziel sind neuartige Ansätze zur Prävention, Diagnose und Therapie von Infektionskrankheiten. Im Zentrum unserer Forschung stehen bakterielle und virale Krankheitserreger, ihr Wechselspiel mit dem Immunsystem des Menschen und neue wirksame Wirkstoffe und Vakzine. Projektbeschreibung: Die Abteilung für Epidemiologie beschäftigt mehr als 40 Mitarbeitende (www.helmholtz-hzi.de/epidemiologie). Unsere Forschung konzentriert sich auf die grundlegenden Zusammenhänge zwischen dem Auftreten, der Ausbreitung und der Prävention von Infektionskrankheiten in der menschlichen Bevölkerung auf nationaler und internationaler Ebene. Im Rahmen der NAKO-Gesundheitsstudie (www.nako.de) arbeiten wir im Bereich Immunologie und Infektion. Zur Infrastruktur der Abteilung gehört auch das Promotionsprogramm „Epidemiologie“. Im Rahmen unterschiedlicher nationaler und internationaler Projekte führen wir dynamische Modellierungen durch, um vorherzusagen, wie Epidemien sich zukünftig entwickeln werden und wie wirksam pharmazeutische und nicht-pharmazeutische Maßnahmen in der Bekämpfung sind. Die Stelle wird innerhalb der Abteilung Epidemiologie Arbeiten im Bereich von dynamischen Modellierungen respiratorischer und vektorassoziierter Infektionskrankheiten mit unterstützen.

Wissenschaftliche_r Mitarbeiter_in Epidemiologie (w/m/d)

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: E13; Kennziffer: 732

Aufgabenbeschreibung

- Quantitative Analyse und dyanmische Modellierung mit Hilfe von epidemiologischen Daten der in der Abteilung bestehenden Kohorten
- Implementierung (sero-)epidemiologischer Studien und eHealth-Projekte
- Konzeption, Durchführung und Auswertung von epidemiologischen Studien, Modellierungen, Methoden des maschinellen Lernens, Metaanalysen und systematischen Reviews
- Wissenschaftliche Analysen und Publikationen
- Unterstützung bei der wissenschaftlichen Betreuung von Mitarbeitenden der Abteilung
- Erstellen von Drittmittelanträgen und Projektberichten

Erwartete Qualifikationen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Promotion) im Bereich Gesundheits- oder Naturwissenschaften, Medizin, Epidemiologie, Informatik, Mathematik, Ingenieurwissenschaften oder vergleichbar
- Eigenständigkeit, ausgeprägtes Organisationstalent und Leistungsbereitschaft
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrung mit mindestens zwei wissenschaftlichen Programmiersprachen wie z.B. R, Python oder Java

- Nachweisbare Kenntnisse oder Erfahrungen in mindestens zwei der folgenden Themengebiete, die unter Supervision in der Abteilung durchgeführt werden: Dynamische Modellierung, Klinische Infektiologie, DataScience, Maschinelles Lernen/Künstliche Intelligenz, Durchführung epidemiologischer oder klinischer Studien und Implementierung von Digital Health-Projekten, statistische und epidemiologische Auswertungen von Studien, Evidenzsynthese inkl. Metaanalysen und Metaregressionen auch großer Datensätze
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise und Teamfähigkeit

Vorteilhaft für diese Stelle:

- Erfahrung mit der Exploration von Daten und deren anschließender Modellierung
- Qualifikation im Bereich Infektionsepidemiologie (z.B. EPIET, EIS, PAE, MSc, MPH)
- Kenntnisse und Erfahrungen in Informatik, Softwareentwicklung bzw. eHealth
- Erfahrung in der Konzeption und Durchführung epidemiologischer Studien inkl. Datenschutz und Ethik
- Publikationserfahrungen
- Erfahrung beim Einwerben von Drittmitteln
- Sehr gute Deutschkenntnisse

Unser Angebot

Vielfältige Weiterbildungsmöglichkeiten (vor Ort Teilnahme an Seminaren des PhD-Studiengangs „Epidemiology“)

Möglichkeit zur Promotion und Habilitation

Eine attraktive und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem zukunftsorientierten Forschungsinstitut mit einem internationalen Umfeld am Science Campus Süd in Braunschweig

Eine hochmoderne Infrastruktur und modernste Technologien

Flexible Arbeitszeitgestaltung, Teilzeitmodelle sowie Homeoffice

Eine Unternehmenskultur der Wertschätzung und Förderung der Chancengleichheit

Umfangreiche Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten zur Entwicklung fachlicher Kenntnisse und persönlicher Fähigkeiten

Ein Familienbüro zur Unterstützung von Familie und Beruf, sowie Angebote für eine verbesserte Kinderbetreuung bspw. auch in den Ferien

Interessante Zusatzleistungen des öffentlichen Dienstes

Möglichkeit eines Arbeitgeberzuschusses zum Jobticket

Bewerbung

Bei gleicher fachlicher Eignung erhalten Schwerbehinderte den Vorzug. Um Ihre Rechte zu wahren, bitten wir Sie, uns einen deutlichen Hinweis auf das Vorliegen einer Schwerbehinderung in Ihrem Anschreiben oder Lebenslauf zu geben.

Das HZI engagiert sich aktiv für Gleichstellung, Vielfalt und Integration. Aus diesem Grund verfolgt das HZI das Ziel der beruflichen Gleichstellung von Frauen und Männern. Die Stelle ist teilzeitgeeignet.

Einstellungstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt, zunächst befristet zum 31.08.2028

Vergütung: E13 TV EntGO Bund

Arbeitszeit: 39 Stunden pro Woche

Arbeitsort: Braunschweig
Probezeit: 6 Monate
Bewerbungsschluss: 22.10.2026

Nähere Informationen erhalten Sie von Dr. Vanessa Melhorn, Telefon +49 5316181-3120 oder per E-Mail an: vanessa.melhorn@helmholtz-hzi.de.

Bitte fügen Sie Ihren Bewerbungsunterlagen ein Anschreiben, einen Lebenslauf, (Arbeits-) Zeugnisse, Zertifikate und (wenn vorhanden) Arbeitsproben oder Referenzprojekte bei. Bitte verzichten Sie auf die Einsendung eines Fotos.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/207592/TUBS/>
Angebot sichtbar bis 22.10.2026

