



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

MEDIZINISCHE FAKULTÄT
INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIONSVERARBEITUNG
BIOMETRIE UND EPIDEMIOLOGIE (IBE)



Die Ludwig-Maximilians-Universität München ist eine der größten und renommiertesten Hochschulen Deutschlands mit vielfältigsten Aufgabenfeldern. Der Lehrstuhl für Epidemiologie des Instituts für medizinische Informationsverarbeitung, Biometrie und Epidemiologie erforscht die Zusammenhänge von Umwelt, Lebensstil und Genetik bei der Entstehung und Progression verschiedener chronischer Krankheiten. Dazu nutzen wir unter anderem die bevölkerungsbasierte KORA-Kohorte des Helmholtz Zentrum Münchens mit ihrer umfangreichen Datenbasis und Bioprobenbank.

Im Rahmen des vom Freistaat Bayern geförderten DigiMed Bayern Projektes soll die Datenbank-Infrastruktur der KORA Kohorte für die vernetzte Gesundheitsforschung weiterentwickelt werden. Der Lehrstuhl für Epidemiologie sucht dafür zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Bioinformatiker, Medizininformatiker oder Informatiker (m/w/d)

Ihre Aufgaben

Sie arbeiten an der Konzeption, dem Design und der Implementierung von Datenbanken, ETL-Prozessen, sowie an der Erstellung von Software und Skripten und der Administration der KORA-IT-Infrastruktur.

Ihre speziellen Aufgaben umfassen:

- Aufbau einer Datenbank für die vernetzte Forschung auf Grundlage sicherer und datenschutzkonformer Datenhaltung und integrierter Datenanalyse
- Systematische Anforderungsanalyse unter Berücksichtigung der bestehenden Infrastruktur
- Konzeption, Design und Implementierung von Softwarekomponenten
- Implementierung der entwickelten Datenbankenstruktur
- Erstellung von Skripten zur Auswertung des Datenbankinhaltes
- Implementierung einer benutzerfreundlichen Web-Oberfläche
- Mitarbeit bei wissenschaftlichen DigiMed Bayern Projekten

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Hochschulstudium mit oder ohne Promotion in Informatik, Bio-/Medizin-Informatik, Biostatistik, oder verwandter Fachrichtung
- Erforderlich sind fundierte Kenntnisse und Erfahrungen in den Bereichen Datenbanken und Datenintegration
- Erfahrung im Umgang mit Modellierungstechniken
- Sicherer Umgang mit Programmiersprachen Python, Java, oder R sowie SQL
- Wünschenswert sind Erfahrung mit Linux, ETL und Datawarehouse Konzepten
- Analytische und lösungsorientierte Denkweise und Fähigkeit zu eigenständiger Problemlösung
- Team- sowie Kommunikationsfähigkeit
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse

Unser Angebot

- Tätigkeit in einem innovativen und interdisziplinären Umfeld
- Ein hohes Maß an eigenverantwortlicher Arbeit und Gestaltungsspielraum

- Zusammenarbeit innerhalb der Münchner Hochschullandschaft
- Im Rahmen der Tätigkeit werden besondere Kenntnisse und Erfahrungen zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung erworben
- Zunächst für zwei Jahre befristetes Beschäftigungsverhältnis mit Möglichkeit auf Verlängerung

Ihr Arbeitsplatz befindet sich am Helmholtz Zentrum München in Neuherberg. Wir bieten Ihnen einen interessanten und verantwortungsvollen Arbeitsplatz mit guten Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten.

Die Eingruppierung erfolgt nach TV-L. Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Dr. Birgit Linkohr, Tel. 089 3187-3859.

Bitte schicken Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bis 15. Februar 2019 per E-Mail an:

birgit.linkohr@helmholtz-muenchen.de