

2 Wissenschaftliche Mitarbeiter (m/w/d) Biomathematische Modellierung (7578) - IMISE

in Vollzeit, befristet auf 36 Monate (flexible, familienfreundliche Arbeitszeiten - Teilzeit möglich, Drittmittel) - TV-L EG 13

Eintrittstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Das Institut für Medizinische Informatik, Statistik und Epidemiologie (IMISE) in eine Einrichtung der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig und verfügt über Expertise in den Bereichen Biometrie, Epidemiologie, Klinische Studien, Medizinische Informatik, Krankenhausinformationssysteme, Genetische Statistik und Modellierung sowie Ontologie.

Die Herausforderungen

- eigenständige Datenanalysen, Aufbereitungen und Modellbildungen
- Anwendung von Methoden des Maschinellen Lernens oder Künstlicher Intelligenz (KI)
- wissenschaftliches Publizieren der Ergebnisse
- interdisziplinäres Arbeitsumfeld zur mathematischen Modellierung biologischer und epidemiologischer Prozesse in Verbindung mit dem Einsatz moderner KI-Methoden
- Möglichkeit zur Promotion
- sehr gute Möglichkeiten zum Aufbau eines eigenen Forschungsprofils

Ihr Profil

- abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium (M.Sc./Diplom/Magister) der Fachrichtungen (Bio)Informatik, (Bio)Mathematik, (Bio)Physik o. vergleichbarer Studiengänge
- gute Statistikkenntnisse
- Kenntnisse im Bereich mathematischer Modellierung (Differentialgleichungen, stochastische Prozesse)
- Grundkenntnisse im Bereich der Infektiologie von Vorteil
- Kenntnisse im Umgang mit dem Statistikprogramm R oder weiteren Programmiersprachen (Unix, Python, C++ o.ä.)
- Fähigkeit zur selbständigen und teamorientierten Arbeit
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Die Medizinische Fakultät der Universität Leipzig gehört mit ihrer über 600jährigen Tradition zu den größten Forschungseinrichtungen der Region Leipzig. Mit über 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist sie die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig und dient als Ausbildungsstätte für ca. 3.200 Studierende der Human- und Zahnmedizin sowie der Pharmazie und der Hebammenkunde.

Alle Bewerbungen sind unter Angabe der Ausschreibungsnummer bis spätestens 20.04.2022 schriftlich einzureichen. Später eingehende Bewerbungen können jedoch gegebenenfalls für ähnliche Stellen in naher Zukunft berücksichtigt werden. Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an den Bereich Personal der Medizinischen Fakultät der Universität Leipzig, Liebigstraße 27, Haus E, 04103 Leipzig. Sie können Ihre Bewerbung auch elektronisch an Markus.Scholz@medizin.uni-leipzig.de senden. Wir bitten darum, keine Bewerbungsmappen zu verwenden, sondern ausschließlich Kopien einzureichen, da Ihre Unterlagen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens datenschutzgerecht vernichtet werden. Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre im Rahmen der Bewerbung bereitgestellten personenbezogenen Daten zum Zweck der Bewerbung verarbeitet werden. Die Informationen zur Erhebung und Verarbeitung personenbezogener Daten für Bewerber finden Sie [hier](#). Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt **Professor Dr. Markus Scholz** unter 0341/ 97-16190 bzw. Markus.Scholz@medizin.uni-leipzig.de.

Schwerbehinderte Bewerber:innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung entsprechende Nachweise bei.