



ZENTRUM FÜR MEDICAL DATA SCIENCE
MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN
Institut für Wissenschaft Komplexer Systeme

3-jährige Postdoc Position in Medical Data Science Medizinische Universität Wien, Österreich

Wir suchen

Exzellente junge und engagierte Wissenschaftler:innen mit einem Dokortitel oder einem gleichwertigen Abschluss in (theoretischer oder computergestützter) Physik, Mathematik, Informatik, Datenwissenschaft oder verwandten Bereichen. Der oder die Kandidat:in sollte Erfahrung in der datengesteuerten Forschung, z. B. durch Analyse großer Netzwerke, maschinelles Lernen und/oder fortgeschrittene Statistik, sowie Kenntnisse in dynamischer Modellierung und Simulation haben.

Ihr Profil

Sie sollten über Forschungserfahrung auf dem Niveau eines Dokortitels oder eines gleichwertigen Abschlusses verfügen; Sie müssen über gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift verfügen. Wir erwarten von Ihnen die nachgewiesene Fähigkeit, eigenständig daten-intensive Forschung mit großen Datensätzen durchführen zu können (Anwendungen im Gesundheitswesen oder in der biomedizinischen Forschung sind von Vorteil), belegt durch eine Reihe hochwertiger Veröffentlichungen, die Ihre ausgeprägten Programmier-, Modellierungs- und mathematischen Fähigkeiten unter Beweis stellen. Wir erwarten von Ihnen einen kritischen, aufgeschlossenen und kollaborativen Geist sowie ein hohes Interesse an multidisziplinärer Forschung.

Wir bieten

Eine **voll finanzierte 3-jährige Postdoc Position** (€ 60.900 brutto pro Jahr, gemäß den Standard-Personalkosten und Gehältern des Österreichischen Wissenschaftsfonds FWF, **Verlängerung um weitere 2 Jahre möglich**) in einem dynamischen, kreativen, international orientierten, wertschätzenden und offenen Arbeitsumfeld in Wien, Österreich. Der oder die erfolgreiche Kandidat:in wird in die Arbeitsgruppe „Netzwerk Medizin“ des Instituts für Wissenschaft Komplexer Systeme integriert und hat die Möglichkeit, mit renommierten Forscher:innen der Medizinischen Universität Wien und des neu gegründeten [Complexity Science Hub Vienna](#) mit Schwerpunkt Komplexitätswissenschaft eng zusammenzuarbeiten.

Bewerbung

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bis zum 15. November 2023 sowohl an bewerbungen@meduniwien.ac.at als auch an cosy@meduniwien.ac.at mit der Betreffzeile „Kennzahl: [10146/23](#)“. Zu den Bewerbungsunterlagen gehören ein Lebenslauf, eine Liste der Veröffentlichungen, ein ausführliches Visionsschreiben (Was ist Ihre Vision? Was möchten Sie in Ihrem zukünftigen wissenschaftlichen Leben entdecken?) sowie zusätzliches Material, das Ihr kreatives Denken, Ihre mathematische Exzellenz und Ihre rechnerischen Fähigkeiten unter Beweis stellt. Bitte geben Sie auch die Namen und vollständigen Kontaktadressen von mindestens zwei Personen an, die bereit sind, ein Empfehlungsschreiben für Sie zu verfassen.

Die Bewertung der Bewerbungen erfolgt fortlaufend. Der Dienstantritt ist für den Zeitraum *Ende November 2023* vorgesehen.

Wer wir sind

Das **Institut für Wissenschaft Komplexer Systeme** ist eine weltweit führende Forschungsgruppe, die sich mit den theoretischen Grundlagen der Komplexität und ihren Anwendungen für Wissenschaft und Gesellschaft beschäftigt. Es ist Teil des **Zentrums für Medical Data Science** der Medizinischen Universität Wien. Wir möchten aufgeschlossenen Visionär:innen, die den Mut haben, aus der Mainstream-Wissenschaft auszusteigen, ein spannendes, kreatives Umfeld ohne bürokratische Zwänge bieten.