



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

1+1+1-jährige PhD-Stelle in Medical Data Science Medizinische Universität Wien, Österreich

Wir suchen: Exzellente junge Wissenschaftler:innen mit einem Master-Abschluss oder einem gleichwertigen Abschluss in Statistik, Physik, Mathematik, Informatik oder verwandten Bereichen. Im Laufe Ihres Studiums sollten Sie Erfahrungen in der Analyse großer Datenmengen, der Netzwerkanalyse, dem maschinellen Lernen oder der Computational Science gesammelt haben. Zu den Aufgaben erfolgreicher Bewerber:innen gehört die Entwicklung von epidemiologischen Modellen auf der Grundlage umfangreicher Gesundheitsbeobachtungsdaten. Bewerber:innen müssen kritisch und aufgeschlossen sein und bereit zur Zusammenarbeit.

Wir bieten: Eine voll finanzierte 1+1+1-jährige PhD-Stelle in einer international renommierten Forschungsgruppe mit Sitz in Wien, Österreich, auf Basis des Standardgehalts des Österreichischen Wissenschaftsfonds FWF (€37.500 brutto/Jahr für 30 Stunden Teilzeit). Erfolgreiche Bewerber:innen haben die Möglichkeit, an datengesteuerten Modellierungsprojekten mit direkter Anwendung im Bereich der öffentlichen Gesundheit zu arbeiten. Sie werden eng mit Forscher:innen am [Complexity Science Hub Vienna](#), mit unseren klinischen Kooperationspartner:innen von der Medizinischen Universität Wien, sowie mit Stakeholdern im österreichischen Gesundheitssystem zusammenarbeiten.

Ihr Profil: Sie sollten bereits im Rahmen Ihrer Masterarbeit oder einer gleichwertigen Arbeit einschlägige Forschungserfahrung gesammelt haben und über gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift verfügen. Ihr Ziel ist es, die Fähigkeit zur selbständigen Durchführung datenintensiver Forschung zu erwerben, für die Sie bereits über gute Programmier- und Datenanalysekenntnisse verfügen.

Bewerbung: Bewerber:innen senden ihre Bewerbungsunterlagen an cosy@meduniwien.ac.at mit der Betreffzeile: „PhD Application: Medical Data Science“. Zu den Bewerbungsunterlagen gehören ein Lebenslauf, eine Liste der Veröffentlichungen (falls vorhanden), eine ausführliche Forschungserklärung (warum denken Sie, dass Sie ein:e hervorragende:r Kandidat:in sind) und zusätzliches Material, das Ihre mathematische Exzellenz, Ihre rechnerischen Fähigkeiten und Ihre Kreativität belegt. Bitte geben Sie auch Namen und vollständige Kontaktadressen von mindestens einer Person an, die bereit ist, ein Empfehlungsschreiben für Sie zu verfassen.

Die Stelle ist ab Dezember 2024 zu besetzen und wird so lange ausgeschrieben, bis sie besetzt ist.

Wir sind: Das Institut für die Wissenschaft komplexer Systeme ist eine weltweit führende Forschungsgruppe, die sich mit den theoretischen Grundlagen der Komplexität und ihren Anwendungen in Wissenschaft und Gesellschaft beschäftigt. Wir sind Teil des Complexity Science Hub Vienna, eines kürzlich gegründeten Zentrums, das zum Brennpunkt der Komplexitätsforschung in Europa werden soll. Wir wollen ein aufregendes, kreatives Umfeld ohne bürokratische Zwänge für aufgeschlossene Visionäre bieten, die mutig genug sind, aus dem Mainstream der Wissenschaft hervorzutreten. Bitte werfen Sie einen Blick auf unsere Websites, um uns und unsere Arbeit kennenzulernen:

<https://data-science.meduniwien.ac.at/institute/wissenschaft-komplexer-systeme/>

<https://www.csh.ac.at>