

Stellenausschreibung (TV-L E13 100%, befristet für 3 Jahre)

Die Technische Universität Braunschweig
sucht für die
Abteilung Data Science in Biomedicine
des Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik
zum 01.02.2022 bzw. zum nächstmöglichen Zeitpunkt
eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in (m/w/d)

Die Technische Universität Braunschweig mit nahezu 20.000 Studierenden und ca. 3.700 Mitarbeiter*innen bietet ein Lehr- und Forschungsspektrum mit hervorragender Ausstattung und gleichzeitig persönlicher Atmosphäre.

Die Abteilung Data Science in Biomedicine sucht Verstärkung für ihr junges, interdisziplinäres und internationales Team, um die Langzeitfolgen von Infektionskrankheiten mit Hilfe von Multi-Omics Daten und künstlicher Intelligenz systemmedizinisch zu erforschen.

Die Abteilung Data Science in Biomedicine des PLRI ist im Fachbereich Informatik der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät der TU Braunschweig angesiedelt und mit der Medizinischen Hochschule Hannover affiliert. Das Team hat daher eine hervorragende Ausgangsposition für den Brückenschlag zwischen Informatik und Medizin. Die stark interdisziplinäre Ausprägung wird ferner durch die Mitgliedschaft und den Sitz der Abteilung im Braunschweig Integrated Centre for Systems Biology (BRICS) betont, was einen engen Kontakt zu Arbeitsgruppen aus den Lebenswissenschaften ermöglicht.

Zu Ihren Aufgaben gehören:

- Mitarbeit in interdisziplinären Forschungsvorhaben
- Entwicklung und Anwendung von Verfahren
 - zur automatischen Erkennung von Patientensubgruppen aus Molekulardaten
 - zur *in-silico* Bestimmung von Zelltypfraktionen
 - zur Graph einbettung mittels Deep Learning

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium im Bereich der Bioinformatik, Informatik, Data Science oder Biologie
- Starkes Interesse an den jeweils anderen Fachgebieten und interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Hervorragende Kommunikations- und Sozialkompetenzen
- Hervorragende Sprachkenntnisse in (wissenschaftlichem) Englisch
- Gute Programmierkenntnisse
- Erfahrung in der Verarbeitung hochdimensionaler biomedizinischer Daten sowie in den Bereichen der Graphentheorie und des Deep Learnings sind wünschenswert

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an Prof. Dr. Tim Kacprowski (t.kacprowski@tu-braunschweig.de)

Die Stelle soll der Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses dienen und bietet die Möglichkeit zur Promotion. Die Bezahlung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 TV-L. Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sollte jedoch zu 100% besetzt sein.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen. Die TU Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz i.S. des NGG

abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht. Zum Zwecke der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen bis zum 31.01.2022 an
**Prof. Dr. Tim Kacprowski, t.kacprowski@tu-braunschweig.de, mit dem Betreff:
Bewerbung NetFLID2**