

Das Institut für Medizinische Bioinformatik des Universitätsklinikums Göttingen sucht in Kooperation mit dem UniversitätsKrebszentrum zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine(n)

Wissenschaftliche(n) Mitarbeiter(in) / Bio- / Medizinformatiker:innen (w/m/d)

Teilzeit, befristet für 18 Monate mit der Möglichkeit auf Vollzeit.

Das Institut für Medizinische Bioinformatik arbeitet in Zusammenarbeit mit dem Göttinger Comprehensive Cancer Center (G-CCC) an translationalen Forschungsprojekten und der Digitalisierung der onkologischen Versorgung. Der Forschungsschwerpunkt der Medizinischen Bioinformatik liegt dabei auf der Analyse biomedizinischer Daten und deren Anwendung in der Systemmedizin. Wir entwickeln und optimieren statistische und bioinformatische Verfahren zur Auswertung hochdimensionaler Datensätze aus der biomedizinischen Forschung. Das UniversitätsKrebszentrum (G-CCC) ist ein interdisziplinäres Zentrum, unter dessen Dach alle ökologisch tätigen Kliniken und Institute der UMG vereint sind. Zusammen mit der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH) fungiert es als Comprehensive Cancer Center Niedersachsen (CCC-N) als eines der 15 Onkologischen Spitzenzentren, die von der Deutschen Krebshilfe gefördert werden.

Zur Unterstützung unserer gemeinsamen Projekte – insbesondere **IMAGINE Niedersachsen** – suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n **BioMedizininformatiker:in (w/m/d)**.

Im Rahmen von **IMAGINE Niedersachsen** entwickeln wir ein digitales Unterstützungssystem zur Optimierung der vernetzten Krebsversorgung. Ziel ist es, Prozesse und Workflows sektorenübergreifend zu harmonisieren, um eine patientenfreundliche, standardisierte und qualitativ hochwertige Behandlung sicherzustellen. Der Fokus liegt dabei auf der Vernetzung spezialisierter Tumorboards, der strukturierten Integration von Bildgebungs-, Pathologie- und klinischen Daten sowie der Nutzung etablierter IT-Plattformen und des **Klinischen Krebsregisters Niedersachsen (KKN)**. Langfristig soll das Projekt eine nachhaltige, digital gestützte und qualitätskontrollierte Vernetzung ermöglichen, die über Niedersachsen hinaus Modellcharakter für eine moderne onkologische Versorgung haben kann.

Ihre Aufgaben:

- Erweiterung unseres Tumordokumentationssystems durch das Entwickeln von Plugins
- (Weiter-) Entwicklung von Prozessen zur Tumordokumentation in Zusammenarbeit mit externen Projektpartnern und medizinischen Dokumentaren
- Entwicklung von Schnittstellen zum Austausch von Daten zwischen verschiedenen Kliniksystemen, Datenbankabfragen zur Datenauswertung und –export
- Etablierung von Prozessworkflows in Kooperation mit den Fachabteilungen
- Implementierung von Tools und Scripten zur Datenverarbeitung
- Betreuung und Wartung von spezifischen Anwendungen aus dem Fachgebieten des CCC
- Fachübergreifende Zusammenarbeit mit der Medizininformatik, der Bioinformatik, dem zentralen Rechenzentrum sowie anderen Instituten und Kliniken der UMG

- Mitarbeit in Versorgungsforschungsprojekten, Entwicklung von Methoden zum datenschutzkonformen Datenaustausch mit Projektpartnern bzw. Implementation der im Verbund entwickelten Methoden an der UMG Zusammenarbeit mit dem Medizinischen Datenintegrationszentrum (MeDIC) der UMG zum Datenaustausch und Pseudonymisierung
- Unterstützung bei der Migration von translationalen Forschungsprojekten in die Routineversorgung
- Erstellung und Pflege von Anforderungsanalysen und Dokumentationen

Ihr Profil

- Hochschulabschluss in der Fachrichtung Informatik, Bioinformatik, Medizinische Informatik, Data Science oder einem vergleichbaren Feld
- Gutes Verständnis biomedizinischer Grundlagen
- Interesse an der Arbeit in einem interdisziplinären Team
- Gute Kenntnisse in Python und Java, Kenntnisse in R oder JavaScript sind vorteilhaft
- Gute Kenntnisse von Docker, Nginx etc sowie Erfahrung mit Betrieb von Anwendungen in komplexer Infrastruktur
- Sichere Nutzung der Linux Shell
- Gute Kenntnisse in SQL, insbesondere für MySQL / MariaDB
- Freude an der Arbeit mit komplexen Modellen
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Hohe Motivation, Teamfähigkeit und Eigeninitiative

Unser Angebot:

- Einen interessanten Arbeitsplatz in einem spannenden Bereich des Gesundheitswesens in einem motivierten, aufgeschlossenen Team
- Sorgfältige und qualifizierte Einarbeitung und Unterstützung bei der neuen Herausforderung
- Abwechslungsreicher und verantwortungsvoller Tätigkeitsbereich mit individuellen Entwicklungsmöglichkeiten
- Unterstützung interner und externer Fort- und Weiterbildungen sowie wissenschaftlicher Veranstaltungen
- Umfassende Angebote zur Gesundheitsförderung
- Alle Leistungen des öffentlichen Dienstes inkl. Zusatzvorsorge der Versorgungsanstalt des Bundes und der Länder (VBL)

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung bis zum **31.03.2025** ein.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung unter folgendem Link: https://umg.recruiting-portal.com/r/z12a9tmxfrgxvoo/Wissenschaftliche*r+Mitarbeiter*in+wmd++Bio-++Medizinformatiker*in+wmd/37077/G%C3%B6ttingen