

Die Universitätsmedizin Göttingen (UMG) verfolgt im Rahmen ihrer strategischen Planung die konsequente Weiterentwicklung ihrer profilbildenden Forschungsschwerpunkte Neurowissenschaften, Herz-Kreislauf-Medizin und Onkologie mit translationalen Ansätzen u.a. als Partnerstandort der Gesundheitsforschungszentren Deutsches Zentrum für Herz-Kreislauf-Forschung (DZHK), Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (DZNE) und Deutsches Zentrum für Kinder- und Jugendgesundheit (DZKJ). Die UMG ist auf dem Göttingen Campus eng vernetzt mit den natur- und biowissenschaftlichen Einrichtungen der Universität sowie den außeruniversitären Einrichtungen am Standort. Im Bereich Datenwissenschaften und Informatik kooperiert die UMG eng mit dem Campus-Institut Data Science (CIDAS) der Universität und ist Teil des Niedersächsischen Forschungszentrums für künstliche Intelligenz und kausale Methoden in der Medizin (CAIMed). CAIMed verknüpft niedersächsische Standorte in methodischer KI-Forschung, datenintensiver Medizin, biomedizinischer Informatik und medizinischer Grundlagenforschung zu einem einzigartigen Forschungsverbund für KI und personalisierte Medizin.

Im Institut für Medizinische Bioinformatik der UMG ist im Rahmen von CAIMed eine

Universitätsprofessur

(w/m/d)

Integrative Bioinformatik

(Bes. Gr. W1 auf Zeit, tenure track W2)

zum 01.06.2025 zu besetzen. Die Besetzung erfolgt für einen Zeitraum von drei Jahren. Bei positiver Zwischenevaluation wird das Dienstverhältnis um weitere drei Jahre verlängert. Die Überleitung in eine Lebenszeitprofessur (W2) ohne Ausschreibung erfolgt nach einer positiven Evaluation der Juniorprofessur im fünften Jahr.

CAIMed schafft 13 interdisziplinäre Nachwuchsgruppen in den Clustern „KI und Semantik“, „KI und Entscheidungen“, „KI und Wirkstoffe“ und „KI und Signale“, um aktuelle Forschungs- und Anwendungsfragen zu adressieren.

Die Professur umfasst den Aufbau und die Leitung einer Arbeitsgruppe im CAIMed-Cluster „KI und Semantik“ mit dem Schwerpunkt „Maschinelles Lernen zur Erkundung und Integration von Multi-Omics-Daten“ am Institut für Medizinische Bioinformatik in enger Kooperation mit der Klinik für Hämatologie und Medizinische Onkologie.

Ihre Aufgaben:

- Aufbau und Leitung der Nachwuchsforschungsgruppe „Maschinelles Lernen zur Erkundung und Integration von Multi-Omics-Daten“
- Entwicklung und Untersuchung von KI-Ansätzen für molekulare Daten der klinischen Partner
- Methodische Entwicklung von Analyseverfahren zu biomedizinischen Hochdurchsatzdaten, (z.B. Methoden des Maschinellen Lernens und zur Integrativen Datenanalyse)
- Engagement in der universitären Lehre und Betreuung von Student:innen

Anforderungen:

- Herausragende Promotion in Bioinformatik, Informatik, Statistik, Naturwissenschaften oder einem verwandten Fach mit starker Ausrichtung auf die quantitative Auswertung von biomedizinischen Daten (Genomik, Epigenomik, Transkriptomik, Proteomik, Metabolomik)
- Fundierte Forschungserfahrung in Bioinformatik, Data Science oder einem verwandten Bereich
- Erfahrungen mit Omics-Daten oder Bilddaten in der Biomedizin
- Überdurchschnittliches Publikationsprofil
- Bereitschaft zu interdisziplinärer, wissenschaftlicher Zusammenarbeit
- Bereitschaft und Fähigkeit, drittmittelgeförderte Forschungsprojekte kompetitiv einzuwerben

Die Ausschreibung richtet sich an Bewerberinnen und Bewerber in einer frühen Phase ihrer wissenschaftlichen Karriere, die nach einer herausragenden Promotion dabei sind, ein eigenständiges wissenschaftliches Profil zu entwickeln.

Die Einstellungsvoraussetzungen für Juniorprofessorinnen und Juniorprofessoren ergeben sich aus § 30 des Niedersächsischen Hochschulgesetzes in der zurzeit geltenden Fassung. Die UMG besitzt das Berufungsrecht.

Bewerbungen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem Ausland sind ausdrücklich erwünscht.

Die UMG strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bis **spätestens 28.11.2024 online** über folgenden Link ein: <http://go.umg.eu/berufungen>

Bei Fragen stehen wir unter [Berufungen\(at\)med.uni-goettingen.de](mailto:Berufungen(at)med.uni-goettingen.de) gerne zur Verfügung.