

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 Statistik der UMG ist eine

Universitätsprofessur (w/m/d)

Statistik mit Schwerpunkt kausale Methoden in der Medizin

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

zum 01.06.2025 zu besetzen. Die Ernennung erfolgt zunächst für die Dauer 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 An-wendungs-fragen zu adressieren.

Die Professur umfasst den Aufbau und die Leitung einer Arbeitsgruppe im CAIMed-Cluster „KI und Semantik“ mit dem Schwerpunkt „Statistische Evidenz in KI-Systemen“ am Institut für Medizinische Statistik.

Ihre Aufgaben:

- Aufbau und Leitung der Nachwuchsforschungsgruppe „Statistische Evidenz in KI-Systemen“
- Entwicklung, Untersuchung und Anwendung von Methoden zur kausalen Inferenz und zur Evaluation von Künstlicher Intelligenz

- Enge und strukturierte Vernetzung sowohl mit anderen Arbeitsgruppen an der UMG insbesondere im Bereich der Herzmedizin als auch mit den weiteren Standorten von CAIMed
- Engagement in der universitären Lehre und Betreuung von Student:innen

Anforderungen:

- Herausragende Promotion in Statistik, Mathematik oder einem verwandten Fach mit starken quantitativen Komponenten
- Zumindest eine begrenzte Phase eigenständiger wissenschaftlicher Tätigkeit auf dem Gebiet der Statistik oder Data Science nach der Promotion
- Erfahrung in der Entwicklung und Anwendung von Methoden zur kausalen Inferenz und Evaluation von Künstlicher Intelligenz
- 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.