

Das Institut für Medizinische Informatik sucht zum
nächstmöglichen Zeitpunkt:

Leitung der Nach- wuchsgruppe Komple- xe Biosignalanalyse (w/m/d)

befristet bis zum 31.12.2026 , Vollzeit | Entgelt nach TV-L

Über uns

Die Universitätsmedizin Göttingen (UMG) umfasst die Medizinische Fakultät und das Universitätsklinikum. Mit über 7.900 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern ist die UMG der größte Arbeitgeber in der Region. Mehr als 65 Kliniken, Institute und Abteilungen stehen für eine qualitativ hochwertige Patientenversorgung, exzellente Forschung und moderne Lehre. Göttingen als Stadt der Wissenschaft liegt im Zentrum Deutschlands und die Universitätsmedizin ist vor Ort eingebunden in ein attraktives Netzwerk universitärer und außeruniversitärer Wissenschaftseinrichtungen.

Das Institut für Medizinische Informatik erforscht innovative Methoden und Werkzeuge für die institutionsübergreifende Zusammenarbeit in der medizinischen Forschung, Lehre und Versorgung. Es besteht eine enge Kooperation mit Partnern aus Krankenversorgung, Wissenschaft und Industrie. Das Institut arbeitet mit Kolleg*innen aus der Statistik, Datenanalyse, Künstlicher Intelligenz und Ethik zusammen und wirkt in mehreren Studiengängen am Campus mit. In unserem Institut sind

motivierte Personen internationaler Herkunft explizit willkommen; unser Team besteht zu etwa gleichen Teilen aus Frauen und Männern.

Die Nachwuchsgruppe Komplexe Biosignalanalyse umfasst neben der Leitung zwei Promotionsstellen für jeweils 3 Jahre.

Wissenschaftlicher Fokus der Nachwuchsgruppe ist die Entwicklung von Methoden zur Analyse von multidimensionalen Biosignalen in der biomedizinischen Forschung und Versorgung. Dies soll insbesondere auch Biosignalaufnahmen aus dem Langzeitmonitoring, wie z.B. Schlafmonitoring oder die Nutzung von Wearables in der medizinischen Versorgung umfassen.

Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifizierung (Habilitation) ist gegeben.

Ihre Aufgaben:

- Aufbau und fachliche Leitung einer Nachwuchsgruppe mit zunächst zwei wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen
- Methoden und Werkzeuge für die Analyse von multidimensionalen Biosignalen, insbesondere für das Langzeitmonitoring
- selbstständige wissenschaftliche Forschung in enger Kooperation mit klinischen Partnern
- Vertretung des Gebietes der Biosignalverarbeitung in der Lehre
- Engagement in bundesweiten und internationalen Forschungsverbänden

Ihr Profil:

- eine überdurchschnittliche Promotion in Informatik, Ingenieurwissenschaften, Physik oder vergleichbaren Fachrichtungen
- Interesse an einer wissenschaftlichen Karriere
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Erfahrungen in der Biosignalverarbeitung und/oder Zeitreihenanalyse
- ggf. Erfahrungen mit Methoden der nichtlinearen Dynamik und/oder Analyse multidimensionaler und multimodaler Zeitreihen
- ggf. erste Erfahrungen in der fachlichen Lei-

tung von interdisziplinären Teams

Unser Angebot:

- ein umfangreiches Fort- und Weiterbildungsangebot
- Gesundheit und Sport, gefördert durch ein ausgezeichnetes betriebliches Gesundheitsmanagement
- Vielfältige interessante Benefits (u.a. betriebs-eigene Kindertagesstätte, Kinderferienbetreuung, attraktive Infrastruktur, Jobtickets)
- Entgelt nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) inkl. Sozialleistungen des öffentlichen Dienstes einschließlich Zusatzversorgung

Wir freuen uns auf Sie!

Die Universitätsmedizin Göttingen berücksichtigt flexibel die individuelle Ausgestaltung der Arbeitszeiten am Arbeitsplatz. Sie ist daran interessiert, die Wünsche ihrer Beschäftigten weitestgehend umzusetzen.

Wenn Sie bei Interesse an dieser Stelle konkrete Fragen zu den Arbeitszeiten haben, sprechen Sie uns bitte an.

Unser Ziel als Universitätsmedizin Göttingen ist die berufliche Gleichstellung aller Geschlechter. Wir streben in Bereichen, in denen eine Unterrepräsentation vorliegt, eine Angleichung des Geschlechterverhältnisses an.

Der beruflichen Teilhabe von schwerbehinderten Menschen sieht sich die Universitätsmedizin Göttingen in besonderer Weise verpflichtet und begrüßt deshalb Bewerbungen schwerbehinderter Menschen. Bei gleicher Eignung werden Bewerbungen schwerbehinderter Personen nach Maßgabe der einschlägigen Vorschriften bevorzugt berücksichtigt. Wir bitten Sie, eine Behinderung/Gleichstellung zur Wahrung Ihrer Interessen bereits im Bewerbungsschreiben anzugeben.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum 30.11.2021 an:

Universitätsmedizin Göttingen
Institut für Medizinische Informatik

Prof. Dr. Dagmar Krefting
Institutsleitung
37099 Göttingen
Tel.: 0551/39-61500
E-Mail: mi.kontakt@med.uni-goettingen.de
Web: <https://medizininformatik.umg.eu/>

Ansprechpartner/-in:

fachlich: Prof. Dr. Dagmar Krefting, mi.leitung@med.uni-goettingen.de, organisatorisch: Marina Kaufmann, mi.kontakt@med.uni-goettingen.de

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbungsunterlagen ausschließlich per E-Mail im PDF-Format in einer Datei ein.

Wir bitten Sie um Verständnis, dass Fahrt- und Bewerbungskosten nicht erstattet werden können.