

Sie suchen eine neue Herausforderung?

Als einer der größten Arbeitgeber der Region Vorpommern bietet die Universitätsmedizin Greifswald interessante Aufgaben und Tätigkeiten in einem attraktiven Arbeitsumfeld für zahlreiche Berufsgruppen.

Wir suchen Sie!

Die Universitätsmedizin Greifswald erfüllt im Rahmen der Universität Greifswald und im Verbund mit anderen Fakultäten die Aufgaben der Medizinischen Fakultät in Forschung und Lehre. Mit 21 Kliniken/ Polikliniken, 19 Instituten und weiteren zentralen Einrichtungen nimmt die Universitätsmedizin Greifswald ihre Aufgaben als medizinischer Maximalversorger wahr.

Die **Abteilung Medizininformatik** am Institut für Community Medicine der Universitätsmedizin Greifswald widmet sich Fragen der FAIRen und nachhaltigen Bereitstellung von biomedizinischen Forschungsdaten. Hierbei stehen Fragen der Datenintegration, semantischen Anreicherung, Datenqualität und Datenzugreifbarkeit über Wissensgraphen und mittels Graphdatenbanken im Vordergrund. Im Rahmen der Medizininformatik-Initiative und als Teil des **MIRACUM**-Konsortiums richten wir eine Nachwuchsgruppe **Medical Data Exploration** ein. Hierfür suchen wir voraussichtlich zum 01.04.2022:

Nachwuchsgruppenleitung mit Schwerpunkt Biomedizinische Datenexploration

in Vollzeit 100 %

befristet bis zum 31.03.2027 und vorbehaltlich der Mittelzusage.

Die Befristung richtet sich nach dem Landeshochschul- und Wissenschaftszeitvertragsgesetz.

Informationen zur Stelle

Die Nachwuchsgruppe wird als eigenständige Gruppe in der Abteilung Medizininformatik und im Kontext des MIRACUM-Konsortiums an der Universitätsmedizin Greifswald eingerichtet. Die in Aussicht gestellte Gesamtförderung beträgt 1.2 Mio für 5 Jahre. Ein Projektentwurf liegt vor und wurde bereits positiv begutachtet. Dieser Projektentwurf kann bei Bedarf nach Antritt der Stelle noch modifiziert und den Kompetenzen und Interessen der Nachwuchsgruppenleitung angepasst werden. Das Gesamtvorhaben muss sich jedoch im skizzierten Rahmen der biomedizinischen Datenexploration mittels Graphdatenbanken, FAIR-Prinzipien und semantischen Wissensgraphen bewegen. Nach Antritt der Stelle und Bestätigung des Projektplans können die weiteren Stellen ausgeschrieben und durch die Nachwuchsgruppenleitung besetzt werden. Eine enge Anknüpfung an die bestehenden Institute der UMG sowie an andere MIRACUM-Standorte ist ausdrücklich gewünscht. Ein Interesse an der Mitarbeit in der Medizininformatik-Initiative wird vorausgesetzt.

Ihre Aufgaben:

- Bestätigung oder Adaption des Projektvorhabens in Abstimmung mit dem Projektträger und der Leitung der Abteilung Medizininformatik
- Aufbau, Leitung und eigenständige Koordination der Nachwuchsgruppe incl. Finanz- und Personalverantwortung
- Aktive Beteiligung an Forschungsfragen der Medizininformatik im Bereich Datenexploration mittels semantischer Technologien und Graphdatenbanken
- Beteiligung an Aufgaben der universitären Selbstverwaltung, Datenintegrationszentrum, Lehre (optional)
- Etablierung von Graphdatenbanken und FAIR-Prinzipien in der biomedizinischen Forschung

Unsere Anforderungen:

- Eine erfolgreich abgeschlossene Promotion in Informatik, Bioinformatik, Medizininformatik oder ein vergleichbarer Abschluss ist erforderlich und nachzuweisen.
- Erfahrungen mit der Arbeit mit biomedizinischen und/oder klinischen Forschungsdaten sind nachzuweisen, u.a. durch Publikationen (Journalbeiträge, Softwarecode, Datensätze).
- Erfahrungen im Umgang mit und der Entwicklung von Datenbanklösungen, insbesondere Graphdatenbanken, Provenance, Datenintegration, semantische Datenaufbereitung/Ontologie sind nachzuweisen, beispielsweise durch Projektverzeichnisse (github o.ä.) oder Publikationen.
- Forschungsinteresse ist zwingend notwendig.
- Programmierkenntnisse (z.B. Java, Python) sind erwünscht.
- Englischkenntnisse wünschenswert, Deutschkenntnisse wünschenswert.
- Fähigkeit eigenverantwortlich zu arbeiten
- Nachweise von Führungserfahrung sind von Vorteil.

Wir freuen uns auf Bewerbungen von aufgeschlossenen Persönlichkeiten, die gern interdisziplinär arbeiten und eine spannende, dynamische und anspruchsvolle Aufgabe in der Medizinischen Informatik übernehmen und zum Ausbau der Kompetenzen an der Universitätsmedizin beitragen wollen. Sie sollten sich der Open and Responsible Science verpflichten und für die Arbeit in wissenschaftlichen Standardisierungs-Communities aufgeschlossen sein.

Unser Angebot:

- Enge Zusammenarbeit mit der Abteilung Medizininformatik, einem jungen, internationalen und interdisziplinären Team von Informatiker*innen, Medizininformatiker*innen und Biomathematiker*innen
- Vielseitiges Tätigkeitsfeld an der Schnittstelle zwischen Medizin und Informatik
- Enge Einbindung in die Aktivitäten und Netzwerke der Medizininformatik-Initiative, Netzwerk Universitätsmedizin und der Nationalen Forschungsdateninfrastruktur
- Räumlichkeiten am Beitz-Campus der UMG
- Regelmäßige Fort- und Weiterbildungen
- Möglichkeit einen Teil der Arbeit im Homeoffice zu absolvieren
- Entgeltzahlung erfolgt entsprechend der Eignung bis Entgeltgruppe E 14 im Rahmen des TV-L
- Betriebliche Altersvorsorge
- Die Hansestadt Greifswald ist eine innovative Universitätsstadt an der Ostseeküste mit hohem Freizeitwert und vielseitigen Bildungsmöglichkeiten
- Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist Bestandteil der Personalpolitik: Wir bieten aktive Unterstützung durch unser Servicebüro „PFIFF“ z. B. bei der Suche nach Kinderbetreuungsplätzen oder Schulen und beraten in der Wohnungssuche.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte per E-Mail
(unter Angabe der Ausschreibungskennziffer 21/M/126) bis zum 20.01.2022 an:

E-Mail: jobs.unimedizin@med.uni-greifswald.de

Für Rückfragen steht Ihnen Prof. Dr. Dagmar Waltemath zur Verfügung (dagmar.waltemath@med.uni-greifswald.de,
Telefon: 03834-86 7548).

Die Universitätsmedizin möchte die Erhöhung des Frauenanteils dort erreichen, wo Frauen unterrepräsentiert sind. Deshalb sind Bewerbungen von Frauen besonders willkommen und werden bei gleichwertiger Qualifikation vorrangig berücksichtigt, sofern nicht in der Person des Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Unsere Stellen sind grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigung geeignet. Gehen entsprechende Bewerbungen ein, wird geprüft, ob dem Umfang der Teilzeitwünsche im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten entsprochen werden kann.

Schwerbehinderte Personen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Bewerbungs-, Vorstellungs- und Übernachtungskosten können nicht übernommen werden.



Looking for new opportunities?

As one of the largest employers in the region, the University Medicine Greifswald offers interesting tasks and work experiences in an attractive professional environment for numerous professional groups.

We are looking for you!

The University Medicine Greifswald fulfills the tasks of the medical faculty in research and teaching as part of the University Greifswald and in cooperation with the other faculties. With 21 clinics/polyclinics, 19 institutes and further central facilities the University Medicine Greifswald performs its duties as maximum care hospital.

The **Medical Informatics Department** at the Institute for Community Medicine (University Medical Center Greifswald) is dedicated to the FAIR and sustainable provision and management of biomedical research data. Our research interests cover data integration, semantic enrichment, data quality and data accessibility via knowledge graphs and graph databases. As part of the Medical Informatics Initiative (MIRACUM consortium), MILA offers outstanding young scientists the opportunity to start their own research group on biomedical data exploration. For this purpose, we are looking for a:

Junior research group leader (m/f/d) with scientific focus on biomedical data exploration

Full time 100 %

up to 5 years, starting from April 2022

The position is eligible for part-time or full time, for a fixed-term of up to five years (according to the German Act of Academic Fixed-Term Contract).

The junior research group will be set up as an independent group in the Medical Informatics department and in the context of the MIRACUM consortium. The prospective total funding is 1.2 million for 5 years. A project proposal is available and has already been positively assessed. If necessary, the project proposal can be modified after taking up the position and be adapted to the skills and interests of the junior research group leader. The overall project must, however, do research within the context of biomedical data exploration using graph databases, FAIR principles and semantic knowledge graphs. After taking up the position and confirming the project plan, the other positions can be advertised and filled by the junior research group leader. A close connection to the existing UMG institutes and other MIRACUM locations is desired. An interest in working in the medical informatics initiative is required.

Your tasks:

- Confirmation or adaptation of the project plan in coordination with the project management organisation and the head of the medical informatics department
- Establishment, management and independent coordination of the junior research group including scientific direction, financial and personnel responsibility
- Research on graph databases, semantic data integration and FAIR principles in biomedical research
- Active participation in research projects in medical informatics in the field of data exploration using semantic technologies and graph databases
- Participation in tasks of university self-administration, tasks at the data integration center, teaching (optional)

Our requirements:

- A successfully completed doctorate in computer science, bioinformatics, medical informatics or a comparable degree is required and must be proven
- Experience in working with biomedical and / or clinical research data must be proven, e.g. through publications (journal articles, software code, data sets)
- Experience in handling and developing database solutions, in particular graph databases, provenance, data integration, semantic data preparation / ontology must be proven, for example through project directories (github or similar)
- Interest in research is imperative.
- Programming skills (e.g. Java, Python) are desirable.
- Knowledge of English is desirable, knowledge of German is desirable.
- Knowledge of German desirable.
- Ability to work independently
- Evidence of leadership experience is an advantage

We look forward to applications from open-minded personalities who like to work in an interdisciplinary manner and who want to take on an exciting, dynamic and demanding task in medical informatics and contribute to the development of skills at university medicine. You should be committed to Open and Responsible Science and be open to working in scientific standardization communities.

What we offer:

- A diverse and exciting job in health informatics with great freedom with regard to following own scientific visions
- Participation in a large national consortium dedicated to building sustainable research data infrastructures
- Extraordinary opportunities for national and international networking in medical and health informatics
- The salary scale is according to the TV-L
- A systematic introduction to the project
- Possibilities of further training and advanced qualifications
- Occupational pension provision
- The Hanseatic city of Greifswald is an innovative university city on the Baltic coast with high recreational value and versatile educational opportunities
- To support compatibility of family and career the UMG offers support in the search for child care or apartments through the service office "PFIFF"

Please submit your application with the usual documents, quoting the reference number 21/M/126 by E-Mail until 20.01.2022 to:

E-Mail: jobs.unimedizin@med.uni-greifswald.de

For questions regarding the position and the application please contact Prof. Dr. Dagmar Waltemath (dagmar.waltemath@uni-greifswald.de).

At the University Medicine Greifswald, we wish to promote careers of women in areas in which they are underrepresented. Therefore, we would like to encourage female candidates to send us their applications. In the case of equal qualifications, female applicants will be given preferential consideration.

Our jobs are also suitable for part-time employment. If according applications are received it will be examined whether the extent of part-time wishes is applicable in the context of the required profile.

Severely disabled applicants with equal aptitude will be given preferential consideration.

Application costs and expenses occurred as a result of the interview cannot be compensated.

