

## Wir suchen Sie!

Die Universitätsmedizin Greifswald erfüllt im Rahmen der Universität Greifswald und im Verbund mit deren 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.

Im Institut für Community Medicine, Abteilung Versorgungsepidemiologie und Community Health der Universitätsmedizin Greifswald - Körperschaft des öffentlichen Rechts - ist ab sofort zu besetzen ein/eine:

## Java Softwareentwickler\*in

in Vollzeit

befristet bis zum 30. April 2028 mit der Option auf Verlängerung

Die Befristung richtet sich nach dem Landeshochschul- und Wissenschaftszeitvertragsgesetz.

In unserer Arbeitsgruppe betreiben wir den größten Standort des Zentralen Datenmanagements (ZDM) der NAKO Gesundheitsstudie. Die NAKO ist mit 18 Studienzentren und 205.000 Teilnehmern die größte deutsche Gesundheitsstudie (<https://nako.de/>). Sie ist 2013 gestartet und soll über 30 oder mehr Jahre fortgesetzt werden. Das Ziel der NAKO ist die Erhebung und Bereitstellung von medizinischen Daten für die epidemiologische Forschung zur Erforschung der Ursachen und der Vermeidung sowie zur Verbesserung der Früherkennung und Behandlung von Volkskrankheiten (z. B. Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Krebs). Das ZDM ist ein bedeutender Baustein in der Verarbeitung und Speicherung sämtlicher Daten der NAKO. Es besteht aus der Treuhandstelle für die Verarbeitung der personenidentifizierenden Daten, dem Integrationszentrum für die Verarbeitung der medizinischen Daten und der Transferstelle für den Datenaustausch mit den Wissenschaftler\*innen. In allen drei Teilprojekten entwickeln wir primär datenbankgestützte Webanwendungen, die z. B. für die Datenerhebung, die Datenqualitätssicherung, die Berichterstellung oder die Beantragung von Daten verwendet werden. Die Datenverarbeitungsarchitektur der NAKO ist komplex und anspruchsvoll, was diese Aufgabe interessant und abwechslungsreich macht. Wir sind in der Arbeitsgruppe 14 Mitarbeiter\*innen – Informatiker\*innen, Administrator\*innen, Dokumentar\*innen – und pflegen ein kollegiales Arbeitsklima. Wir freuen uns auf eine Verstärkung, die/der genauso viel Freude an Informatik und Forschungsdaten hat wie wir.

### Ihre wichtigsten Aufgaben sind:

- Anforderungsanalyse, Konzeption von Software- und Datenbankarchitekturen in Abstimmung mit den Stakeholdern und Anwendern
- Neuentwicklung, Testung und roll-out von datenbankgestützten Webanwendungen, Tools und Schnittstellen inkl. Dokumentation und Schulung der Anwender
- Weiterentwicklung von vorhandenen Anwendungen und Tools z. B. Funktionserweiterungen, Performanceoptimierung, Verbesserung von Datenschutz und IT-Sicherheit
- Verarbeitung und Speicherung von umfangreichen Datenmengen in unseren Datenbanken und einer großen Anzahl Medizingerätedateien auf Storage-Systemen sowie Entwicklung und Umsetzung von Qualitätssicherungsmaßnahmen
- Wissenschaftlicher Austausch innerhalb und außerhalb der NAKO, Präsentation der Ergebnisse in Vorträgen und wissenschaftlichen Publikationen,
- Es besteht die Möglichkeit zur Promotion

### Unsere Anforderungen:

- Sehr gute Kenntnisse und praktische Erfahrungen auf dem Gebiet des Softwaredesigns und der objektorientierten Programmierung mit Java und Java-EE sowie von Webtechnologien (z. B. REST, SOAP, JPA, CDI, EJB, XML, JAX-RS) und Webservern/ Servlet-Containern/ Anwendungsservern (z. B. Apache HTTP Server, Tomcat, Wildfly)
- Sehr gute Kenntnisse in der Konfiguration und Nutzung von Datenbankmanagementsystemen (z. B. MySQL, MariaDB, PostgreSQL), im Datenbankdesign und in der Nutzung von SQL (DDL, DML)
- Sehr gute Kenntnisse in der Erstellung von Webseiten und mit den entsprechenden Technologien (z. B. HTML, CSS, JavaScript, JSON)
- Sicherer Umgang mit IDEs (z.B. IntelliJ, Eclipse), Versionsverwaltungssystemen (z.B. Git, SVN), Testframeworks und anderen Werkzeugen zur Softwareentwicklung
- Erfahrung mit den Betriebssystemen Linux (Debian) und Windows (aus Entwicklersicht)
- Kenntnisse in den Bereichen Datenschutz und IT-Sicherheit
- Ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik, Medizininformatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse, Befähigung zum wissenschaftlichen Arbeiten in englischer Sprache
- Eine analytische und strukturierte sowie selbständige Arbeitsweise, Aufgeschlossenheit gegenüber Neuem und eine hohe Lernbereitschaft, sowie eine ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Große persönliche Freude an der Arbeit im Bereich der Informatik und Interesse an der Unterstützung der medizinischen Forschung

### Unser Angebot:

- Eine systematische Einarbeitung in ein vielseitiges Tätigkeitsfeld
- Fort- und Weiterbildungen
- Die Entgeltzahlung erfolgt nach TV-L. Bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen werden Sie in die Entgeltgruppe E13 eingruppiert.
- Betriebliche Altersvorsorge
- Die Hansestadt Greifswald ist eine innovative Universitätsstadt an der Ostsee mit hohem Freizeitwert und vielseitigen Bildungsmöglichkeiten
- Vereinbarkeit von Beruf und Familie ist Bestandteil der Personalpolitik: Wir bieten aktive Unterstützung durch unser Familienbüro z. B. bei der Suche nach Kinderbetreuungsplätzen oder Schulen und unterstützen bei der Suche nach vorrangig möblierten Wohnungen und Übergangslösungen.

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, können Sie uns gerne weitere Fragen stellen. Sie erreichen den Arbeitsgruppenleiter Dr. Gunthard Stübs unter 0 38 34/ 86 – 77 54 oder [gunthard.stuebs@uni-greifswald.de](mailto:gunthard.stuebs@uni-greifswald.de)

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte per E-Mail (**unter Angabe der Ausschreibungskennziffer 23/M/88\_5220**) bis zum **30.09.2023** an:

E-Mail: [jobs.unimedizin@med.uni-greifswald.de](mailto:jobs.unimedizin@med.uni-greifswald.de)  
und in Kopie (E-Mail Feld "Cc") an Ihre Ansprechpartnerin, Frau Walter  
[anja.walter@med.uni-greifswald.de](mailto:anja.walter@med.uni-greifswald.de)

**JETZT BEWERBEN**

**Die Universitätsmedizin will 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.**

