

Willkommen
im Land zum Leben.



Offene Stelle

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) Bioinformatik

Einsatzdienststelle(n) **Universität Greifswald**
Walther-Rathenau-Str. 47
17489 Greifswald

Bewerbung bis **31.07.2025**

Arbeitsbeginn **ab 01.10.2025**

Beschäftigungsdauer **befristet bis 30.06.2029**

Arbeitszeit **Teilzeit, 26 Std./Woche**

Besoldung/
Entgeltgruppe **E 13 TV-L**
[Übersicht der Verdienstmöglichkeiten](#)

Ansprechperson(en) **Frau Dr. Katharina Hoff**

Job-ID **13183**

Die im Jahre 1456 gegründete Universität Greifswald gehört zu den ältesten Universitäten im Ostseeraum. Über die Jahrhunderte hinweg hat sie ihren Ruf als Stätte international wirksamer Forschung und hochwertiger Lehre erworben, bewahrt und ausgebaut. Ihre Forschungsstärke bezieht die Universität vor allem aus der intensiven interdisziplinären Zusammenarbeit von fünf Fakultäten einschließlich der Universitätsmedizin und engen Kooperationen mit regionalen, nationalen und internationalen Forschungspartnerinnen und -partnern.

Am Institut für Mathematik und Informatik der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Greifswald ist vorbehaltlich der Mittelbewilligung eine Stelle als wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. wissenschaftlicher Mitarbeiter zu besetzen.

Ihre Aufgaben

- Assembly und Annotation von Phytoplankton-Genomen und Metagenomen
- Weiterentwicklung bioinformatischer Datenanalyse-Pipelines
- Nutzung und Weiterentwicklung von Deep Learning Tools zur Genom- und Proteinannotation
- Integration von Multi-OMICs-Datensätzen
- Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse
- Vorbereitung wissenschaftlicher Publikationen
- Die Stelle bietet die Möglichkeit zur Promotion zu einem Thema im oben genannten Forschungsbereich

Ihr Profil

- Zum Einstellungszeitpunkt vorliegender Master-Abschluss (oder gleichwertig) in Bioinformatik/Biomathematik oder einer anderen verwandten Disziplin
- Fundierte Kenntnisse im Bereich der bioinformatischen Genomanalyse
- Solide Programmierkenntnisse in Python und Bash
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Erwünscht sind:

- Erfahrung mit Deep Learning Frameworks (z. B. TensorFlow)
- Kenntnisse in einer Python-basierten Workflow-Sprache (z. B. Nextflow, Snakemake)
- Erfahrung mit der Analyse großer Datensätze (Next-Generation Sequencing Daten)
- High Performance Computing Kenntnisse (z. B. mit SLURM)
- Kenntnisse in Software-Versionskontrolle (z. B. git)
- Hohe Motivation und überdurchschnittliche Qualifikation, aktiv in einem interdisziplinären Forschungs- und Ausbildungsumfeld zu arbeiten
- Eigenständige Arbeitsweise mit Hands-on-Mentalität, Teamgeist, Hilfsbereitschaft und Zuverlässigkeit
- Interesse an mariner Mikrobiologie und Ökologie

Das bieten wir Ihnen

- Angebote zur Gesundheitsförderung im Rahmen der „Gesunden Universität“
- eine interessante, vielseitige und anspruchsvolle Aufgabe
- die Möglichkeit zur Weiterbildung
- flexible Arbeitszeiten
- Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- 30 Tage Urlaub



Hinweise zum Bewerbungs- und Auswahlverfahren

Wir schätzen Vielfalt in der Landesverwaltung Mecklenburg-Vorpommern und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung oder Weltanschauung.

Bewerbungen von Frauen begrüßen wir besonders.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber und ihnen Gleichgestellte berücksichtigen wir bei gleicher Eignung bevorzugt. Wir empfehlen Ihnen daher, auf eine Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung bereits im Anschreiben hinzuweisen.

Bewerberinnen und Bewerber aus dem öffentlichen Dienst bitten wir, ihr Einverständnis zur Einsichtnahme in die Personalakte zu erklären.

Mit der Bewerbung verbundene Kosten können wir leider nicht erstatten.

Datenschutzhinweise

Ihre Daten aus den Bewerbungsunterlagen werden ausschließlich für den Zweck des Bewerbungsverfahrens verarbeitet. Weitere Informationen finden Sie in unseren Datenschutzbestimmungen:

[Datenschutzbestimmungen zu Ihrer Bewerbung](#)

Weiterführende Informationen

Für den neu einzurichtenden Sonderforschungsbereich TRR 420 "CONCENTRATE", der von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert wird, suchen wir hochmotivierte Kandidat*innen. CONCENTRATE vereint die Expertisen der Universität Greifswald, der Universität Bremen, des MPI für Marine Mikrobiologie Bremen, des MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung Potsdam, des Leibniz Instituts für Ostseeforschung und der Technischen Universität Berlin.

Ziel des Forschungsprogramms von CONCENTRATE ist es, die molekularen und mikrobiellen Prozesse zu entschlüsseln, die zur Stabilisierung von Glykanen im Ozean führen. In einem interdisziplinären Ansatz kombiniert das Forschungsteam Laborversuche mit Messungen in natürlichen marinen Lebensräumen. Im Fokus stehen dabei die Wechselwirkungen zwischen Algen, Bakterien, Pilzen, deren Glykanen und Proteinen - bis hinunter zur atomaren Auflösung im Ångström-Bereich. Die Aufklärung dieser mikrobiellen und biochemischen Mechanismen wird zu einem besseren Verständnis der Kohlenstoffflüsse in den Ozeanen beitragen.

Sie werden das Teilprojekt HOME (A06) des Sonderforschungsbereiches bearbeiten, in dem wir untersuchen, wie Phytoplankton-produzierte Glykane die Zusammensetzung von Mikrobiomen beeinflussen und somit die Kohlenstoffbindung beeinflussen. Wir zielen darauf ab, die genetischen Grundlagen der Glykanproduktion in Phytoplankton zu entschlüsseln und wie diese Produktion die Interaktionen mit Bakterien im Bereich um Algenzellen beeinflusst. Als Bioinformatiker*in sind Sie eine Schlüsselperson in unserem interdisziplinären Team.

Besuchen Sie auch gern die [Universität Greifswald](#).

Ansprechperson(en)

Frau Dr. Katharina Hoff

Ansprechperson für fachliche Fragen

Tel.: 03834 420 4624

E-Mail: katharina.hoff@uni-greifswald.de

Ihre Bewerbung nimmt die Dienststelle
Universität Greifswald
gern auf folgendem Weg entgegen:

Bewerbung per E-Mail

Senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail gern an folgende Adresse:

katharina.hoff@uni-greifswald.de

Bitte beachten Sie auch die [Hinweise zum Bewerbungsverfahren](#).

Bitte beachten Sie auch folgende Hinweise

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen ausschließlich per E-Mail in **einer PDF-Datei** unter Angabe der Ausschreibungsnummer **25/Sa17** bis zum **31.07.2025** ein.

Universität Greifswald



Ausführliche Stellenbeschreibungen, Informationen zum Arbeitgeber Land M-V und alle aktuell ausgeschriebenen Stellen sowie Ausbildungs- und Studienplätze finden Sie im Karriereportal der Landesverwaltung:

www.Karriere-in-MV.de