

**Fakultät / Fachbereich:** Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften/Informatik  
**Seminar/Institut:** Zentrum für Bioinformatik

Ab dem 01.04.2019 sind vorbehaltlich der Bewilligung der Drittmittel

in dem **Projekt „GeoMine: Methoden zur geometrischen Mustersuche in Proteinstruktursammlungen“**

zwei Stellen einer/eines wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters gemäß § 28 Abs. 3 HmbHG\* zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt nach der Entgeltgruppe 13 TV-L. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 75 % der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit\*\*.

Die Befristung des Vertrages erfolgt auf der Grundlage von § 2 Wissenschaftszeitvertragsgesetz. Die Befristung ist vorgesehen für die Dauer von 3 Jahren.

Die Universität strebt die Erhöhung des Anteils von Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden im Sinne des Hamburgischen Gleichstellungsgesetzes bei gleichwertiger Qualifikation vorrangig berücksichtigt.

#### **Aufgaben:**

Die Aufgaben umfassen wissenschaftliche Dienstleistungen im o. g. Projekt. Außerhalb der Dienstaufgaben besteht Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterbildung.

#### **Aufgabengebiet:**

Die Forschungstätigkeit erfolgt im Themengebiet Chemieinformatik/Strukturbioinformatik. Ziel des Projekts GeoMine ist die Entwicklung einer Datenbank für die effiziente Suche nach geometrischen Mustern in Proteinstrukturen, insbesondere Protein-Ligand-Komplexen. Zudem soll ein webbasiertes Interface entwickelt werden, welches ein interaktives Erstellen von Anfragemustern und ein Browsing der Ergebnisse ermöglicht. Eine Integration in den de.NBI-Service <http://proteins.plus> wird angestrebt.

#### **Einstellungsvoraussetzungen:**

Abschluss eines den Aufgaben entsprechenden Hochschulstudiums. Gesucht werden Hochschulabsolventen, die sich an der Schnittstelle zwischen den Lebenswissenschaften/Chemie und der Informatik bewegen, beispielsweise Absolventen (Diplom/Master) in den Bereichen:

- Chemieinformatik
  - Bioinformatik mit Schwerpunkt Strukturen
- oder
- Informatik mit einem lebenswissenschaftlichen Nebenfach

\* Hamburgisches Hochschulgesetz

\*\* Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt derzeit 39 Stunden

oder

- Chemie (Schwerpunkte physikalische/theoretische oder organische Chemie) mit sehr guten Programmierkenntnissen oder gleichwertige Kenntnisse

Schwerbehinderte haben Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten Bewerberinnen/Bewerbern bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Matthias Rarey oder schauen Sie im Internet unter <http://www.zbh.uni-hamburg.de> nach.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, tabellarischer Lebenslauf, Hochschulabschluss) bis zum 24.02.2019 an:

Universität Hamburg

ZBH Zentrum für Bioinformatik

Prof. Dr. Matthias Rarey

Bundesstr. 43, 20146 Hamburg

rarey-office@zbh.uni-hamburg.de.

\* Hamburgisches Hochschulgesetz

\*\* Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt derzeit 39 Stunden