



Fakultät/Fachbereich: Regionales Rechenzentrum der Universität Hamburg
Seminar/Institut: Wissenschaftliche Visualisierung

Ab dem 01.10.2017 ist die Stelle einer/eines wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters gemäß § 28 Abs. 3 HmbHG* unbefristet zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt nach der Entgeltgruppe 13/14 TV-L. Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden.

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 vorrangig in der Forschung und der Lehre. Außerhalb der Dienstaufgaben besteht Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterbildung.

Aufgabengebiet:

Das Regionale Rechenzentrum (RRZ) ist im Rahmen des kooperativen IT-Versorgungskonzepts der Universität Hamburg das Dienstleistungs- und Kompetenzzentrum für die Versorgung aller Nutzergruppen in den Bereichen E-Learning, E-Lecturing, E-Research und E-Administration mit IT-Services und IT-Methodenkompetenzen. Dazu betreibt das RRZ leistungsfähige informations-, kommunikations- und medientechnische Infrastrukturen, entsprechende Anwendungssysteme und Nutzerservice. Um rechen- und datenintensive Forschung durch leistungs- und effizienzsteigernde, innovative Methoden zur Parallelisierung sowie zur Datenanalyse und zur Datenvisualisierung (z. B. In-situ, Streaming und 3D) nachhaltig zu unterstützen, sollen im RRZ entsprechende wissenschaftsnahe Dienstleistungen verstärkt und z. T. neu aufgebaut werden.

Die „E-Research“-Services sollen durch interdisziplinäre Projekte ergänzt werden, in denen die anspruchsvollen Handlungsfelder in enger Zusammenarbeit mit den Fachwissenschaften der Nutzer sowie ergänzender Forschung und Entwicklung ausgeprägt werden. Über die Professur „Scientific Visualization and Parallel Processing“ des RRZ-Direktors besteht eine Einbindung in die Lehre und Forschung an der UHH. Die Lehrverpflichtung beträgt 1 LVS.

Sie unterstützen die Wissenschaftler bei der effizienten Durchführung ihrer Vorhaben und begleiten diese durch Beratung und Integration innovativer Methoden. Dabei leisten Sie auch wissenschaftliche Beiträge und werben Drittmittel für Begleitforschung ein. Zu den Schwerpunkten gehört die Optimierung rechen- und datenintensiver Workflows durch die Anwendung und die Weiterentwicklung hochskalierbarer Verfahren zur Datenanalyse und Datenvisualisierung ("Scientific Visualization") sowie zur 3D-Präsentation ("Virtual Reality") im Kontext

* Hamburgisches Hochschulgesetz



numerischer Simulationen ("High-Performance Computing") und Analyse großer Datenmengen ("Big Data").

Einstellungsvoraussetzungen:

Abschluss eines den Aufgaben entsprechenden Hochschulstudiums. Sie besitzen ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Universitäts-Diplom, Magister oder Master) in Informatik oder in einer verwandten Disziplin, idealerweise mit Promotion und Erfahrungen in der Leitung einer Arbeitsgruppe.

Sie bringen fundierte Kenntnisse und Erfahrungen in folgenden Themenkomplexen mit:

- Nutzung von Hochleistungsrechnern und parallele Programmierung
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit bei der Anwendung von HPC- und „Big Data“-Methoden
- Konzepte der Analyse und Visualisierung komplexer Daten
- Implementierung, Integration, Erprobung und Optimierung entsprechender Algorithmen
- Einwerbung und Koordination von Drittmittelprojekten

Zusätzlich verfügen Sie über folgende Fähigkeiten:

- Überdurchschnittliche Eigeninitiative und Einsatzbereitschaft
- Koordinations- und Teamfähigkeit in kooperativen Arbeitskontexten
- Fähigkeit zum Umgang mit komplexen Sachverhalten
- Hohe Belastungsfähigkeit und hohe Lernbereitschaft
- Hohes Maß an Verantwortungsbewusstsein, Kunden- und Dienstleistungsorientierung
- Strategisches und konzeptionelles Denken und Gestalten
- Ausgeprägte Kommunikations-, Problem- und Konfliktlösungskompetenzen
- Sehr gute Kenntnisse in der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift

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.-Ing. Stephan Olbrich (Tel.: 040/42838-5766, stephan.olbrich@uni-hamburg.de) oder schauen Sie im Internet unter <https://www.rrz.uni-hamburg.de/ueber-uns/stellenausschreibungen.html> nach.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, tabellarischer Lebenslauf, Hochschulabschluss) bis zum 21.09.2017 an:

Universität Hamburg
Regionales Rechenzentrum
Verwaltung
Kennziffer: 900/03
Schlüterstr. 70
20146 Hamburg

oder per E-Mail an: verwaltung.rrz@uni-hamburg.de.