

An der Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg (HSU/UniBw H) ist im Rahmen des Zentrums für Digitalisierungs- und Technologieforschung (DTEC.bw), Projekt „HPC.Bw: Kompetenzplattform für Softwareeffizienz und Höchstleistungsrechnen“, **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** eine Stelle einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin /

Wissenschaftlichen Mitarbeiters

(Entgeltgruppe 13 TVöD; 39 Stunden wöchentlich)

befristet bis zum 31.12.2024 zu besetzen.

Ihre Aufgaben und Perspektiven:

- Die Forschungsaufgaben befassen sich mit Performance Engineering (optimale Algorithmik, Code-Optimierung und -Parallelisierung) sowie mit der Untersuchung innovativer Programmieransätze für Cutting-Edge HPC-Hardware.
- Als Anwendungsfeld stehen Decision-Analytics-Fragestellungen aus dem wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Bereich im Mittelpunkt, so etwa betriebliche Optimierungsprobleme in den Bereichen Logistik, Services und Projektmanagement.
- Es erwartet Sie ein interessantes Aufgabengebiet und die Chance, sich in zukunftssträchtige Technologien einzuarbeiten. Die HSU verfügt über innovative HPC-Rechensysteme sowie über HPC-Clusterzugang zur Bearbeitung der beschriebenen Forschungsaufgaben und bietet somit exzellente Forschungsbedingungen.
- Die Aufgaben verlangen Eigeninitiative und bieten Gestaltungsspielraum und sollen gegebenenfalls zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion) führen. Eine Postdoc-Tätigkeit ist ebenfalls möglich.
- In der Lehre unterstützen Sie bei den Bachelor- und Master-Studiengängen sowie hinsichtlich der Erstellung von Tutorials zu HPC Best-Practices und zur Nutzung von HPC-Ressourcen.

Qualifikationserfordernisse:

- Mit sehr gutem Erfolg abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Univ.-Diplom) in einem Studiengang mit einer Vertiefung unter Einbezug von Hochleistungsrechnen bzw. parallelem Programmieren, z.B. (Wirtschafts-)Informatik oder (Wirtschafts-)Mathematik
- Sehr gute Programmierkenntnisse, relevante Programmiersprachen umfassen etwa C/C++, C# oder Python.
- Sie beherrschen die deutsche und die englische Sprache.

Darüber hinaus sind wünschenswert:

- Erfahrungen in der Parallelisierung von Programmen und zu parallelen/verteilten Algorithmen
- Kenntnisse im Gebiet Decision Analytics und kombinatorische Optimierung
- Eigeninitiative und Team-/Kommunikationsfähigkeit im Rahmen eines interdisziplinären Projekts
- Interesse am wissenschaftlichen Arbeiten und der Anfertigung von Veröffentlichungen in wissenschaftlichen Journalen bzw. im Rahmen der Vorstellung Ihrer Arbeiten auf einschlägigen Konferenzen

Auskünfte bei fachlichen Fragen erteilen Ihnen Herr Prof. Dr. habil. Neumann (philipp.neumann@hsu-hh.de, Projektleitung) und Herr Prof. Dr. Andreas Fink (andreas.fink@hsu-hh.de, Ansprechperson Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften). Informationen über die Universität und zum dtec.bw finden Sie unter <https://www.hsu-hh.de> bzw. <https://dtecbw.de>.

Das Beschäftigungsverhältnis richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst (TVöD) in Verbindung mit dem Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG). Die Eingruppierung in Entgeltgruppe 13 TVöD erfolgt bei Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen und bei Wahrnehmung aller übertragenen Tätigkeiten.

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitfähig. Jeder Dienstposten steht Personen jeglichen Geschlechts gleichermaßen offen. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung in Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Die Bewerbung behinderter Menschen ist ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte Menschen und Ihnen gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Von Ihnen wird nur ein Mindestmaß an körperlicher Eignung verlangt. Individuelle

behinderungsspezifische Einschränkungen verhindern eine bevorzugte Berücksichtigung nur bei zwingend nötigen Fähigkeitsmustern für den zu besetzenden Dienstposten.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen ausschließlich in elektronischer Form (pdf-Datei), unter Nennung der Kennziffer **WiSo-1521** bis **zum 25.05.2021** an:

personaldezernat@hsu-hh.de

Hinweis:

Ohne Angabe der Kennziffer kann Ihre Bewerbung nicht berücksichtigt werden und wird aus datenschutzrechtlichen Gründen umgehend gelöscht. Informationen zum Datenschutz im Rahmen des Bewerbungsverfahrens finden Sie auf www.hsu-hh.de unter der Rubrik „Universität – Karriere – Datenschutzinformationen“.

