

Technische Universität Dresden - Center for Interdisciplinary Digital Sciences (CIDS), Department Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH)



Als Kompetenzzentrum für Hochleistungsrechnen (HPC) bietet das Zentrum für Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH) seit 2005 Forschenden verschiedener Anwendungsfelder Zugang zu HPC-Systemen und Unterstützung bei deren effizienter und hochskalierbarer Nutzung. Zudem führt das ZIH umfangreiche methodenwissenschaftliche Forschung durch und kooperiert in zahlreichen Projekten mit nationalen und internationalen Partnern. Seit 2021 ist es eines von neun deutschen NHR-Zentren (Zentren für Nationales Hochleistungsrechnen) – NHR@TUD – und bietet deutschlandweit HPC-Dienste und Unterstützung an. Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten.

Projektmitarbeit zur Rechenzeitvergabe im Hochleistungsrechnen (m/w/d)

Am Center for Interdisciplinary Digital Sciences (CIDS) ist im Department Informationsdienste und Hochleistungsrechnen (ZIH) zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle für die Projektmitarbeit zur Rechenzeitvergabe im Hochleistungsrechnen (m/w/d) (bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 11 TV-L) zunächst bis 31.12.2030 (Befristung gem. TzBfG) zu besetzen. Eine Verlängerung in weiteren Projekten ist angestrebt. Die Vereinbarkeit von Familie und Beruf hat einen hohen Stellenwert. Die Stelle ist für eine Teilzeitbeschäftigung bis zu einem Umfang von mindestens 35 Wochenstunden geeignet – bitte vermerken Sie diesen Wunsch in Ihrer Bewerbung.

Stadt: Dresden; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: zunächst bis 31.12.2030 (Befristung gem. TzBfG); Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 11 TV-L; Bewerbungsfrist: 16.06.2025

Aufgabenbeschreibung

- Koordination und Bearbeitung der Rechenzeitanträge am NHR-Zentrum der TUD
- Konzeption, Planung und Koordination des Begutachtungsprozesses im Bereich Scientific Computing, Hochleistungsrechnen, Parallelrechnen etc. inkl. der Betreuung und Unterstützung der wissenschaftlichen Recheninfrastruktur und Verwaltung und Optimierung von HPC-Clustern und anderen Rechenressourcen
- Beratung der Forschenden bei der Erstellung von Rechenzeitanträgen
- Konzeption und Umsetzung des Reportings und Accountings zur Rechenzeitvergabe und -nutzung
- Koordination des Weiterbildungsangebotes für Nutzerinnen und Nutzer der Hochleistungsrechner
- ständige Verbesserung dieser Abläufe in Zusammenarbeit mit dem wissenschaftlichen Beirat und anderen NHR-Zentren

- Repräsentation des NHR-Zentrums auf Konferenzen und Messen

Erwartete Qualifikationen

- Hochschulabschluss der Fachrichtung Informatik bzw. ähnlich geeignete informatiknahe Fachrichtung oder gleichwertige Kenntnisse und Erfahrungen z.B. durch einen Berufsabschluss als Fachinformatikerin bzw. Fachinformatiker mit entsprechender Weiterqualifizierung und mehrjähriger einschlägiger Berufserfahrung
- sehr gute Programmierkenntnisse in Python oder ähnlichen Programmiersprachen sowie ein sicherer Umgang mit Tabellenkalkulation und Office-Anwendungen
- Fachkenntnisse und Erfahrungen mit verteilten bzw. hochparallelen Rechnersystemen, Hochleistungsnetzwerken und Speichersystemen
- tiefgreifende Kenntnisse über den Betrieb von Servern und der zugehörigen Peripherie, gute Kenntnisse über Rechnerarchitektur
- sehr gute Linux-Kenntnisse und über dessen Administration
- Eigenständigkeit, Engagement, kommunikative Kompetenz sowie ein hohes Maß an Serviceorientierung
- sichere Beherrschung der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift (mindestens C1)

Unser Angebot

- ein international geprägtes Team
- Jahressonderzahlung
- Jobticket/Job-Deutschlandticket
- 30 Urlaubstage pro Jahr (innerhalb einer 5-Arbeitstage Woche)
- flexible Arbeitszeiten und mobiles Arbeiten im Rahmen der Dienstvereinbarungen der TUD
- Gesundheitsvorsorge und Sportangebote der TUD
- interessante und kreative Aufgaben im NHR-Team der TUD und im gesamten NHR-Verbund
- eine hochmoderne Rechenzentrumsinfrastruktur
- ein familienfreundliches Arbeitsumfeld in einer Wissenschafts- und Kulturstadt, die von einer einzigartigen Landschaft umgeben ist

Bewerbung

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen unter Angabe der Stellenkennung „NHR1“ bis zum 16.06.2025 (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an zih@tu-dresden.de bzw. an: TU Dresden, ZIH, Herrn Prof. Dr. Wolfgang E. Nagel, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/194608/HTWB/>
Angebot sichtbar bis 15.06.2025

