

Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)

West German Genome Center (WGGC)

Die Universität zu Köln ist eine der größten und forschungstärksten Hochschulen Deutschlands mit einem vielfältigen Fächerangebot. Sie bietet mit ihren sechs Fakultäten und ihren inter fakultären Zentren ein breites Spektrum wissenschaftlicher Disziplinen und international herausragender Profildbereiche, die die Verwaltung mit ihrer Dienstleistung unterstützt.

Das RRZK ist Hauptprovider der IT-Infrastruktur an der Universität zu Köln und stellt HPC-Technik für wissenschaftliche Projekte zur Verfügung. Für die Optimierung von Analyseworkflows in den Lebenswissenschaften, insbesondere für das WGGC, sucht das RRZK eine/n neue/n Mitarbeiter/in.

IHRE AUFGABEN

- » Optimierung von Analyseworkflows in den Lebenswissenschaften und am WGGC auf HPC-Systemen
- » Optimierung von Programmcodes aus den Lebenswissenschaften auf vorhandene Hardwareinfrastruktur
- » Optimierung der Datenflüsse am WGGC mit Datenmanagementtools
- » Portierung von Programmcodes auf Beschleunigerhardware (z.B. FPGAs, GPGPUs)
- » WGGC-Folgeforschung mit hohem fachwissenschaftlichem Anspruch betreuen

IHR PROFIL

- » Abgeschlossenes Masterstudium in Informatik/Mathematik oder einem naturwissenschaftlichen Studienfach
- » Grundlagenkenntnisse in den Lebenswissenschaften, insbesondere Genomik
- » Erfahrung in der Benutzung und Optimierung von HPC-Systemen
- » Erfahrung mit Datenmanagementtools (z.B. iRods) und der Programmierung von FPGAs / GPGPUs
- » Serviceorientierung und Teamfähigkeit, Begeisterung für die Genomforschung
- » Sehr gute deutsche und englische Sprachkenntnisse

WIR BIETEN IHNEN

- » Eine verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Aufgabe in einem erfahrenen und engagierten Team in einem zukunftsweisenden Forschungsgebiet
- » Ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » Flexible Arbeitszeitmodelle, teilbare Vollzeitstellen
- » Umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements
- » Teilnahme am Großkundenticket der KVB

Die Stelle ist ab sofort in Vollzeit zu besetzen. Sie ist bis zum 31.12.2021 befristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Frauen sind besonders zur Bewerbung eingeladen und werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellten sind ebenfalls ausdrücklich erwünscht.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftige Bewerbung mit beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen ausschließlich per E-Mail (zusammengefasst in einer pdf-Datei) an Bewerbung-RRZK-HPC@uni-koeln.de unter der Kennziffer Wiss1910-08.

Die Bewerbungsfrist endet am 22.11.2019.