

Wir sind eine junge, innovative Universität mitten in der Metropole Ruhr. Ausgezeichnet in Forschung und Lehre denken wir in Möglichkeiten statt in Grenzen und entwickeln Ideen mit Zukunft. Wir leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.

Die **Universität Duisburg-Essen (UDE)** sucht am **Campus Essen**, im Zentrum für Informations- und Mediendienste, Geschäftsbereich eScience eine:n

**wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (w/m/d) HPC-Consultant
(Entgeltgruppe 13 TV-L, 100 %)**

für das Projekt HPC.NRW.

Das Nordrhein-Westfälische Kompetenznetzwerk für Hochleistungsrechnen (HPC.NRW) ist ein vom Land NRW gefördertes Projekt im Rahmen der Digitalen Hochschule NRW (DH.NRW) mit dem Ziel, Betriebs- und Beratungskompetenzen der beteiligten Hochschulen in NRW zu bündeln und in einen landesweiten HPC-Helpdesk einzubringen. Das Kompetenznetzwerk HPC.NRW fokussiert sich zukünftig auf die Themen Zugänglichkeit von HPC-Ressourcen, Durchlässigkeit zwischen den verschiedenen Ebenen ("Tier-3/2/1") und effiziente Nutzung der HPC-Rechenressourcen.

Das **Zentrum für Informations- und Mediendienste (ZIM)** mit seinen 117 Beschäftigten ist die zentrale Serviceeinrichtung für IT, Medien und Lerntechnologien. Es betreibt die Datacenter, Server- und Storage-Infrastrukturen sowie das gesamte Netzwerk und verantwortet die Hörsaal-IT der Universität.

Eine Mitarbeit im ZIM eröffnet Ihnen die Zusammenarbeit mit einem hoch motivierten Team mit einer offenen und modernen Arbeitskultur, den Einstieg in eine Tätigkeit mit einem hohen Gestaltungsspielraum, ein spannendes Aufgabengebiet mit einem hohen kreativen und konzeptionellen Anteil und individuell auf Ihre berufliche Situation zugeschnittene Weiterbildungsmöglichkeiten. Darüber hinaus setzt sich das ZIM für Familienfreundlichkeit ein und bietet flexible Arbeitszeiten/Homeoffice. Sie haben überdies die Option auf ein vergünstigtes Job Ticket sowie Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport). Als Tarifbeschäftigte/er profitieren Sie ferner von einer betrieblichen Altersvorsorge der VBL als Basisversicherung für eine lebenslange Betriebsrente.

Ihre Aufgaben

Sie unterstützen bei der Weiterentwicklung des Kompetenznetzwerkes HPC.NRW, insbesondere bezogen auf die Schwerpunkte Forschungsdatenmanagement (FDM), Migration zwischen Tier-Leveln, IT-Sicherheit, alternative Nutzungsszenarien für HPC-Ressourcen, sowie Energieeffizienz in der Infrastruktur.

- Sie unterstützen bei der Weiterentwicklung des landesweiten HPC-Helpdesks.
- Sie beraten interessierte Wissenschaftler:innen bezüglich Zugänglichkeit und Verfügbarkeit der HPC-Ressourcen in NRW.
- Sie bringen Ihre fachbezogene Expertise in das Kompetenznetzwerk ein und beraten die Anwender:innen aktiv zur effizienten Nutzung der verfügbaren HPC-Ressourcen.
- Sie beteiligen sich an der Erstellung von wissenschaftlichen und technischen Support-Materialien.

Ihr Profil

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium in den Naturwissenschaften oder der Informatik von mind. 8 Semestern Regelstudienzeit
- Sie verfügen über Erfahrungen in Betrieb oder Nutzung von Hochleistungsrechnern oder in der Entwicklung paralleler Software-Codes
- Idealerweise verfügen sie über sehr gute Kenntnisse im Bereich des wissenschaftlichen Rechnens.
- Idealerweise verfügen sie bereits über Erfahrungen im Einsatz von GPU-Beschleunigern.
- Sie zeichnen sich durch selbstständige Arbeitsweisen und Eigeninitiative sowie hohe Kommunikationsbereitschaft, Organisation- und Sozialkompetenzen, Problemlösungsfähigkeit und einen pragmatischen Arbeitsstil aus.

- Sie haben die Bereitschaft zur permanenten Weiterbildung.

Sie erwartet

- ein abwechslungsreiches, vielseitiges Aufgabengebiet in einem lebendigen Arbeitsbereich
- eine interessante, verantwortungsvolle Tätigkeit mit großem Gestaltungspotenzial, bei der Sie die Kontakte zu zahlreichen Forschenden aus den unterschiedlichsten Fachrichtungen haben
- ein diskriminierungsfreies Arbeitsumfeld mit einem respektvollen, wertschätzenden Miteinander
- ein angenehmes Arbeitsklima in einem dynamischen Team
- Familienfreundlichkeit durch Betreuung für Ihre Kinder und Beratung bei Ihren Pflegeaufgaben
- ein breit aufgestelltes Fort- und Weiterbildungsangebot, individuelle Einarbeitung
- eine sehr gute öPNV-Anbindung und kostenfreie Parkplätze
- attraktive Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)
- Gleitende Arbeitszeit (GLAZ) und die Möglichkeit von Homeoffice

Besetzungszeitpunkt zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Vertragsdauer befristet bis zum 31.12.2024

Arbeitszeit 100 Prozent einer Vollzeitstelle, Teilzeitbeschäftigung ist möglich

Bewerbungsfrist **07.09.2023**

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **354-23** an den Leiter des Geschäftsbereichs eScience Herrn Michael Vetter, Universität Duisburg-Essen, Zentrum für Informations- und Mediendienste, 45117 Essen, Telefon 0201 183 - 2986, E-Mail michael.vetter@unu-due.de.

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter:

<https://www.uni.due.de/zim/karriere>

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <https://www.uni-due.de/diversity>).

Sie strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und ihnen gleichgestellter Menschen i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

