

*Wir sind eine der jüngsten Universitäten Deutschlands und denken in Möglichkeiten statt in Grenzen. Mitten in der Ruhrmetropole entwickeln wir an 11 Fakultäten Ideen mit Zukunft. Wir sind stark in Forschung und Lehre, leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für eine Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.*

Die **Universität Duisburg-Essen** sucht am **Campus Essen** am **Zentrum für Medizinische Biotechnologie** zum nächstmöglichen Zeitpunkt mit einer Vollzeitstelle eine/n

## **Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (Postdoc, Projekt INF) (w/m/d)**

**(Entgeltgruppe 13 TV-L)**

für das Programmelement *Informationsmanagement und Informationsinfrastruktur in SFBs* (INF Projekt) des neu eingerichteten DFG Sonderforschungsbereich SFB 1430 „Molecular Mechanisms of Cell State Transitions“.

Am SFB 1430 sind Wissenschaftler\*innen aus den Fachbereichen Biologie und Medizin der Universität Duisburg-Essen, des Max Planck Institutes für Molekulare Physiologie in Dortmund und der Universitäten Dortmund, Köln, Münster und Frankfurt beteiligt. Im SFB 1430 werden grundlegende Fragen zu schalterartigen Auslösemechanismen von Zellzustandsübergängen, von Zellzyklusprogression in der Zellteilung bis hin zu Plastizität von Krebszellen, untersucht. Ziel ist es, ein Verständnis kritischer Proliferationsregulation zu erreichen, welches auch neuartige Therapiestrategien für neoplastischen Erkrankungen aufzeigen wird.

Das INF-Projekt wird in enger Zusammenarbeit mit den Research Data Services der Universität Duisburg-Essen eine zentrale Informationsplattform entwickeln, die sowohl Speicherung und Übersicht der Daten als auch praktische Services bei der Aufbereitung der Daten bieten wird. Einen Schwerpunkt bildet das Management von Mikroskopiedaten, das am Imaging Center Campus Essen (ICCE) mittels OMERO etabliert werden soll.

Das INF-Projekt ist Teil eines dynamischen interdisziplinären Umfelds und bietet zahlreiche Möglichkeiten, zukunftsorientiert an der Schnittstelle von biomedizinischer Forschung, Informationswissenschaften und Informatik zu arbeiten.

### **Ihre Aufgabenschwerpunkte:**

Zu ihren Aufgaben im Projekt INF zählt das Forschungsdatenmanagement (FDM) des SFB 1430. Dies umfasst sowohl technische als auch organisatorische Aspekte bei der Etablierung des elektronischen Laborjournals „eLabFTW“ im SFB Kontext, der Einbindung des OMERO-Repositories und der Etablierung einer zentralen Informationsplattform zur Vernetzung verschiedener experimenteller und methodischer Stränge. Weiterhin gehören zu ihren Aufgaben:

- Beratung, Begleitung und Unterstützung aller Forschenden bei den Anforderungen des Forschungsdatenmanagements inklusive der Organisation von Schulungseinheiten und der Vermittlung von Kompetenzen für die verschiedenen Zielgruppen im SFB
- Technische Installation, Anpassung und Administration der zentralen Informationsplattform
- Softwareentwicklung für benötigte Anpassungen von eLabFTW und OMERO
- Überführung existierender Workflows von Forschungsprozessen im SFB in technische Komponenten der Informationsplattform in enger Abstimmung mit den beteiligten Forscherinnen und Forschern
- Projektmanagement, Projektdokumentation und Publikationen
- Beteiligung an der übergreifenden Diskussion und Entwicklungsarbeit in der FDM-Community und Nationalen Forschungsdateninfrastruktur

Die Umsetzung der Aufgaben erfolgt in enger Zusammenarbeit und mit Unterstützung des Teams der Research Data Services der UDE sowie des Imaging Center Campus Essen (ICCE).

### **Ihr Profil:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium und eine abgeschlossene Promotion mit Expertise im Bereich Medizin, Biomedizin, Bioinformatik, Informatik, Data Science oder einem einschlägigen Fach (vorzugsweise Natur- oder Informationswissenschaften) mit Kenntnissen sowohl im Bereich der (Bio-)Informatik als auch mindestens in einer der Naturwissenschaften
- Hohes Interesse an der Entwicklung neuartiger Open Source-Lösungen für die Forschung und Datenmanagement in den Lebenswissenschaften und die Bereitschaft sich einzuarbeiten

- Sicherer Umgang mit modernen Programmiersprachen wie z.B. PHP, Python, Javascript
- Von Vorteil sind Erfahrungen mit gängigen Webtechnologien und Schnittstellendesign sowie Kenntnisse im Umgang mit Linux, Apache, MySQL
- Idealerweise Kenntnisse im Umgang mit digitalen Forschungsdaten und –prozessen sowie zugehörigen Werkzeugen wie z.B. elektronische Laborbücher, Git, Datenarchivierung
- ausgeprägte Serviceorientierung, eine engagierte Arbeitsweise im Team sowie eine selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Engagement, viel Eigeninitiative und Innovationsfreude
- Sehr gute Englischkenntnisse
- Bereitschaft zu Dienstreisen

**Wir bieten:**

- interessante Kooperationen zwischen Biologie, Medizin, Chemie, Bio-Imaging und Informationswissenschaften
- eine vielseitige und verantwortungsvolle Tätigkeit in einem kreativen und motivierten Team
- Möglichkeiten, eigene Ideen einzubringen
- 30 Tage Jahresurlaub bei einer 5-Tage-Woche ein abwechslungsreiches, vielseitiges Aufgabengebiet
- Fort- und Weiterbildungsangebote
- vergünstigtes Firmenticket
- Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)

**Besetzungszeitpunkt:** zum nächstmöglichen Zeitpunkt

**Vertragsdauer:** befristet bis 30.06.2025 (Ende erste Förderphase); bei erfolgreicher Verlängerung des SFB wird eine weitere Beschäftigung angestrebt

**Arbeitszeit:** 100 Prozent einer Vollzeitstelle. Die Beschäftigung ist grundsätzlich auch in Teilzeit möglich, sofern nicht im Einzelfall zwingende dienstliche Gründe entgegenstehen.

**Bewerbungsfrist:** 12.08.2021

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <http://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 bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte per Mail und als eine pdf Datei unter Angabe der Kennziffer **506-21** an Frau Dr. Maïke Müller, Universität Duisburg-Essen, Zentrum für medizinische Biotechnologie, 45117 Essen, Telefon 0201-183-3670, E-Mail [crc1430@uni-due.de](mailto:crc1430@uni-due.de). Weitere Informationen zur ausschreibenden Stelle und zum SFB 1430 erhalten Sie ebenfalls bei Frau Dr. Maïke Müller. Inhaltliche Rückfragen richten Sie bitte an Stephanie Rehwald (Research Data Services, Telefon 0201-183-6513, E-Mail [stephanie.rehwald@uni-due.de](mailto:stephanie.rehwald@uni-due.de)).

*Informationen über den CRC 1430 und die ausschreibende Stelle finden Sie unter:*

<http://www.uni-due.de/crc1430>

<http://www.uni-due.de/zmb>

