

Wir suchen im Rahmen der DFG-geförderten klinischen Forschergruppe "Male Germ Cells" am **Institut für Medizinische Informatik der Westfälischen Wilhelms-Universität** zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet bis zum 31.12.2023 mit der Möglichkeit der Verlängerung einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (gn*) im Bereich Bioinformatik und Maschinelles Lernen Kennziffer 06753

Vollzeitbeschäftigt mit 38,5 Wochenstunden

Verg. je nach Qualifikation und Aufgabenübertragung nach TV-L E13

(*gn=geschlechtsneutral)

In dem Teilprojekt „Male Germ Cells: from Genes to Function“ beschäftigen sich Wissenschaftler aus sieben verschiedenen Kliniken und Einrichtungen der Universität Münster mit den Ursachen zur Infertilität des Mannes. Ziel ist es, die Zahl der Männer ohne Diagnose für ihre Unfruchtbarkeit zu halbieren.

In Zusammenarbeit mit dem Institut für Reproduktionsgenetik (Prof. Dr. Frank Tüttelmann) sollen mit Hilfe bioinformatischer Methoden genetische Unterschiede und deren Auswirkungen auf die Zeugungsfähigkeit untersucht werden. Als Basis dient eine Fülle von OMICs-Daten, wie auch klinischen Daten, die durch die Anwendung künstlicher Intelligenz, insbesondere durch Methoden maschinellen Lernens, analysiert werden sollen.

Ihr Profil:

- > Abgeschlossenes Hochschulstudium oder abgeschlossene Promotion der Informatik, Bioinformatik, Mathematik oder Statistik
- > Interesse für Auswertung genomischer Daten
- > Erfahrung im Bereich Machine Learning und Bioinformatik
- > Gute Programmierkenntnisse (idealerweise R oder Python und Java)
- > Sicherer Umgang der englischen Sprache in Wort und Schrift
- > Verantwortungsbewusstes, kollegiales und ergebnisorientiertes Arbeiten
- > Hohe Motivation und Leistungsbereitschaft

Wir bieten Ihnen einen attraktiven, anspruchsvollen Arbeitsplatz in einem aufgeschlossenen, interdisziplinären Team mit hochmoderner Forschungseinrichtung (z.B. High Performance Computing- Kapazitäten) sowie eine sehr gute Arbeitsatmosphäre.

Informationen zum Institut für Medizinische Informatik (IMI) finden Sie unter: <http://imi.uni-muenster.de>.

Informationen zur Klinischen Forschungsgruppe „Male Germ Cells: from Genes to Function“ (CRU326) der DFG (Leitung Prof. Dr. Frank Tüttelmann) finden Sie unter: <http://www.male-germ-cells.de>.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an **Herrn Prof. Dr. Julian Varghese**, T 0251 83-54714, julian.varghese@ukmuenster.de oder an **Herrn Prof. Dr. Frank Tüttelmann**, T 0251 83-55411, frank.tuettelmann@ukmuenster.de.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und bitten Sie, diese unter Angabe der Kennziffer bis zum **09.02.2022** an die **Personalgewinnung des Universitätsklinikums Münster, Bewerbermanagement, Domagkstraße 5, 48149 Münster** oder bewerbung@ukmuenster.de zu senden.

Das UKM unterstützt die Vereinbarkeit von Beruf und Familie und ist daher seit 2010 als familienbewusstes Unternehmen zertifiziert. Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit der Teilzeitbeschäftigung. Die Bewerbung von Frauen wird begrüßt; im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften werden Frauen bevorzugt eingestellt. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt.

Das Universitätsklinikum Münster ist eines der führenden Krankenhäuser Deutschlands. Eine solche Position erlangt man nicht nur durch Größe und medizinische Erfolge. Wichtig ist das Engagement jedes Einzelnen. Wir brauchen Ihr Engagement, um selbst im Kleinen Großes für unsere Patienten leisten zu können. Dafür bieten wir Ihnen viele Möglichkeiten, damit Sie selbst weiterwachsen können.