

Am **Institut für Medizinische Informatik der Westfälischen Wilhelms-Universität** (Komm. Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. Julian Varghese) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt folgende Position zu besetzen:

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/-in im Bereich Bioinformatik und Künstliche Intelligenz (Kennziffer 06180)

Vollzeitbeschäftigt mit 38,5 Wochenstunden

Vergütung je nach Qualifikation und Aufgabenübertragung bis zu TV-L E13

Befristung zunächst 3 Jahre mit der Möglichkeit der Verlängerung

Die Forschung mit medizinischen Daten ist unser Metier. Im Rahmen personalisierter Medizin nimmt die Analyse von genetischen- und epigenetischen Daten eine zentrale Stellung ein. Mit Hilfe bioinformatischer Methoden können so Unterschiede auf molekularer Ebene identifiziert und ihre Auswirkungen auf einen Organismus analysiert werden. Neben zahlreichen Anwendungen im Bereich der Tumormedizin werden medizin- oder bioinformatische Analysen auch in Kooperation mit anderen medizinischen Fachgebieten, wie der Reproduktionsmedizin, der Neurologie oder der Anästhesiologie, durchgeführt. Eng verknüpft mit diesen Analysen ist die Anwendung von Algorithmen auf genomische und klinische Daten aus dem Bereich Machine Learning. Weiterhin entstehen in Studien zunehmend komplexe Datensätze, die sich z.B. aus Fragebogen-, Bewegungs- und genetischen Daten zusammensetzen können. Die kombinierte Auswertung solcher Datensätze erfordert die Anwendung modernster Algorithmen, bis hin zur eigenen Entwicklung innovativer Softwaresysteme.

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium oder abgeschlossene Promotion der Bioinformatik, Medizinischen Informatik, Wirtschaftsinformatik, Informatik, Physik, Biometrie, Statistik oder Mathematik
- Interesse für Auswertung genomischer Daten
- Idealerweise Erfahrung mit „Next Generation Sequencing Data“-Analysen und Machine Learning
- Sehr gute Programmierkenntnisse in mind. einer Sprache (R, Java und/oder Python)
- Sicherer Umgang mit der deutschen und 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 sowie eine sehr gute Arbeitsatmosphäre. Bei Vorliegen der entsprechenden Voraussetzungen besteht die Möglichkeit zur Promotion bzw. Habilitation. Weitere Informationen zum Institut für Medizinische Informatik (IMI) finden Sie unter: <http://imi.uni-muenster.de>. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an:

**Herrn Prof. Dr. Julian Varghese, Tel.: 0251 83-54714,
(julian.varghese@ukmuenster.de)**

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und bitten Sie, diese unter Angabe der Kennziffer bis zum 31.08.2021 an die **Verwaltung des Universitätsklinikums Münster, Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude D5, 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.