

Für das Institut für Medizinische Informatik (IMI) suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt zunächst auf drei Jahre befristet mit der Möglichkeit der Verlängerung einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (gn*)

(*gn=geschlechtsneutral)

vollzeitbeschäftigt, Verg. bis E13, TV-L

Kennziffer: 03526

Das Institut für Medizinische Informatik sucht Verstärkung für zwei interessante, interdisziplinäre Projekte:

Im Projekt HiGHmed (www.highmed.org) arbeiten wir mit über 20 Projektpartnern an der digitalen Vernetzung des deutschen Gesundheitswesens. In Münster wird ein Medizinisches Datenintegrationszentrum (MeDIC) aufgebaut, um die digitale Vernetzung von Forschung und Krankenversorgung zum Wohle der Patienten voranzutreiben. Erstes Einsatzgebiet für dieses MeDIC ist der Use Case "Infection Control": Hierbei wird ein automatisiertes Frühwarn- und Clusteranalysesystem in enger Zusammenarbeit zwischen dem Institut für Medizinische Informatik, dem Institut für Hygiene der Universität Münster und der IT-Abteilung des Universitätsklinikums entwickelt.

Im Projekt oVID (offenes Video-System in der Medizin) soll in Zusammenarbeit mit der Stabsstelle für Telemedizin des UKM ein sicheres, fachdisziplin-unabhängiges und erweiterbares Netzwerk zur Kommunikation (Text, standardisierte Formulare, Audio, Video) im Gesundheitswesen implementiert und evaluiert werden. oVID soll insbesondere zur Verbesserung der Patientenversorgung außerhalb spezialisierter Zentren, vor allem auch im ländlichen Raum, dienen.

Ihr Aufgabenbereich:

- Mitwirkung an dem interdisziplinären medizinischen Großprojekt HiGHmed (50% der Arbeitszeit)
- Mitwirkung an dem Telemedizin-Projekt oVID (50% der Arbeitszeit)
- Anforderungsanalyse, Konzeption, Design und Implementierung von Schnittstellen zwischen einem Krankenhausinformationssystem und medizinischen Forschungsdatenbankstrukturen des MeDIC
- Entwicklung und Analyse von semantischen Datenmodellen für die medizinische Forschung
- Mitwirkung an der Digitalisierung des deutschen Gesundheitswesens und Verbesserung der Patientenversorgung
- Lehrtätigkeit für Informatik- und Medizinstudenten

Wir erwarten von Ihnen:

- abgeschlossenes Masterstudium der Medizininformatik, Informatik oder Wirtschaftsinformatik
- Kenntnisse bzw. Interesse für Krankenhausinformationssysteme, SQL und Java
- Erfahrungen in Standards der Medizininformatik (openEHR, FHIR, HL7)
- Kenntnisse der medizinischen Terminologien und Datenmodellierung sowie Datenintegration und Data Warehousing
- Kenntnisse bzw. Interesse für Pseudonymisierungsdienste, Consent-Management-Systeme und datenschutzrechtliche Normen
- gute Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen einen attraktiven, anspruchsvollen Arbeitsplatz in einem aufgeschlossenen Team sowie eine gute Arbeitsatmosphäre. Bei Vorliegen der entsprechenden Voraussetzungen besteht die Möglichkeit zur Promotion bzw. Habilitation. Weitere Informationen zum IMI finden Sie unter: <http://imi.uni-muenster.de>.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Dr. Martin Dugas, Tel.: 0251 83-55262.

Wir freuen uns auf Ihre **Online-Bewerbung** über unser Karriereportal bis zum **31.03.2019**. Mehr Informationen erhalten Sie unter: www.karriere.ukmuenster.de.

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.