



Fortschritt

Gemeinsam in eine Richtung gehen, heißt auch, dass wir offen sind für neue Impulse, die aus verschiedenen Richtungen einfließen. Das Universitätsklinikum möchte Sie als neuen Impulsgeber kennen lernen.

PostDoc m/w ICCAS project group Digital Patient and Process Models (DPM) (4180) Innovationszentrum für Computer Assistierte Chirurgie

in Vollzeit, befristet (bis 31.12.2018, Drittmittel)

TV-L

Eintrittstermin: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Die Herausforderungen

To support the ICCAS project group Digital Patient and Process Models with clinical decision support challenges, we are looking to hire a researcher (f/m) with a PhD-degree in computer sciences, information systems, medical informatics, mathematics, or a related field, with the following responsibilities:

- development and implementation of new concepts and methods as well as finalization of existing approaches to personalized, model-based clinical decision support
- acquisition of external funding
- writing of scientific publications and project reports as well as presentation at conferences
- conduction and supervision of feasibility studies and concept verifications
- implementation of project- and application-oriented software in a team
- assistance in translating the software into the clinic
- establishment of interdisciplinary collaborations between computer scientists, engineers, physicians, and industry

Ihr Profil

- PhD degree for postdoc position from a reputed University in the area of computer sciences, information systems, medical informatics, mathematics, or a related field
- strong research experience in medical information sciences, technology, or data processing as well as programming and software
- engineering skills in at least one of the following fields:
 - o Machine learning, data mining, predictive modeling, Bayesian analysis
 - o Building information models, modeling of decisions and/or processes
 - o Medical data and knowledge engineering
 - o Natural language processing and text mining
 - o Medical visualization, augmented & virtual reality, and UI Development
- experience in the acquisition of external funding is preferred
- strong communication skills. Must be fluent in spoken and written English
- a good team player who takes initiative and is resourceful

Im Jahr 1415 gegründet ist die Medizinische Fakultät heute mit rund 100 Ordinarien und 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern die größte von insgesamt 14 Fakultäten der Universität Leipzig. Sie steht für Forschung auf internationalem Niveau und dient als Ausbildungsstätte für etwa 3.200 Studierende der Human- und Zahnmedizin.

Alle Bewerbungen sind unter Angabe der Ausschreibungsnummer bis spätestens **30.09.2017** schriftlich einzureichen und an den Bereich 4 – Personal und Recht, Liebigstraße 18, Haus B, 04103 Leipzig, zu richten. Wir bitten darum, keine Bewerbungsmappen zu verwenden, sondern ausschließlich Kopien einzureichen, da Ihre Unterlagen nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens datenschutzgerecht vernichtet werden.

Auskünfte zum Bewerbungsverfahren erteilt **Frederik Krabbes** unter 0341/ 97-12032 bzw. bewerbung@iccas.de.

Schwerbehinderte Bewerber/-innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung entsprechende Nachweise bei.