

Die Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden deckt das gesamte Spektrum der ärztlichen Ausbildung ab. Über 2000 Studierende werden in den Studiengängen Medizin und Zahnmedizin sowie den Masterstudiengängen Public Health und Medical Radiation Sciences auf höchstem Niveau unterrichtet.



UniversitätsCentrum
Evidenzbasierte
Gesundheitsversorgung

Die Forschung der Medizinischen Fakultät konzentriert sich auf die Profilschwerpunkte Mechanismen der Zelldegeneration und -regeneration als Grundlage diagnostischer und therapeutischer Strategien, Diagnose und Therapie maligner Erkrankungen sowie Public Health / Versorgungsforschung.

Mit ihrer Leistungsfähigkeit in der Drittmittelerwerbung und Publikationstätigkeit gehört die Medizinische Fakultät zur Spitzengruppe europäischer Forschungseinrichtungen.

Für das Forschungsprogramm der Professur Translationale Biotechnologische und Medizinische Data Management (Prof. K. Kozak) ist am Zentrum für Evidenzbasierte Gesundheitsversorgung für Projekte zu den Themen "Auswertung von Medizinischen Daten und Optimierung der Datenbanken" zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftlicher Mitarbeiter/Doktorand (w/m)

zu besetzen. Die Stelle ist zunächst befristet für 2 Jahre (Entgeltgruppe 13 TV-L, 75%). Eine längerfristige Zusammenarbeit wird angestrebt.

Die Forschungsschwerpunkte der Gruppe sind u. a. BigData in Medizin und LifeScience, Informationssysteme des Gesundheitswesens, Data Mining in Medizin, eHealth/mHealth, Gesundheitstelematik, Medizinische Standards.

Forschungsschwerpunkte der Stellenausschreibung sind:

1. Software Engineering
2. Multiparametrische Datenauswertung (Machine Learning)
3. Datenbankoptimierung

Gemeinsam mit den beteiligten Kliniken und Instituten sowie Fraunhofer Gesellschaft werden diese Forschungsmethoden bei Fragestellungen der konservativen und operativen Medizin eingesetzt, um letztendlich zu einer Verbesserung der Qualität, Effektivität, Effizienz und des Nutzens medizinischer Interventionen unter Routinebedingungen beizutragen. Zu Ihren Aufgaben in unserem Forschungsbereich gehören Softwareentwicklung, Datenauswertung, Datenbankentwicklung sowie das Schreiben von wissenschaftlichen Publikationen.

Sie werden in einem interdisziplinären Team von Wissenschaftlern arbeiten, welches am Standort Dresden seit 2010 verschiedene informatik- und medizinische Projekte vorantreibt. Unsere Forschungsprojekte sind eng mit unseren klinischen Angeboten verknüpft. Im Rahmen Ihrer Tätigkeit an der Klinik und Fraunhofer IWS ergeben sich vielfältige weitere Lern- und Austauschmöglichkeiten ggf. auch in Form strukturierter Weiterbildungsangebote (Journal Club etc.).

Anforderungen:

- Studienabschluss (Diplom oder Master of Science) mit Prädikatsexamen
- Studienschwerpunkt in der Informatik, vorzugsweise im Umfeld Machine Learning und Datenbanken, Software Engineering
- Interesse an Forschung und Lehre relevanter Themen des Lehrstuhls
- Persönliches Engagement, Motivation und Kreativität
- Gute bis sehr gute Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit zur:

- Tätigkeit in der medizinisch führenden Forschung verbunden mit einem hochspezialisierten Arbeitsumfeld
- Nutzung von betrieblichen Präventionsangeboten, Kursen und Fitness in unserem Gesundheitszentrum Carus Vital
- Kooperation mit IT Ecosystem von Fraunhofer IWS und Hochleistung Rechnerzentrum von TUD

Schwerbehinderte sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Wir bitten Sie, sich vorzugsweise online zu bewerben, um so den Personalauswahlprozess schneller und effektiver zu gestalten. Selbstverständlich bearbeiten wir auch Ihre schriftlichen Bewerbungen (mit frankiertem Rückumschlag), ohne dass Ihnen dadurch Nachteile entstehen.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen, diese senden Sie uns bitte bis zum 30.09.2015 zu. Ihr Ansprechpartner bei Rückfragen: Prof. Dr. Karol Kozak - erreichbar per Telefon unter 0351 83391 - 3717 oder per E-Mail unter karol.kozak@uniklinikum-dresden.de