

Die Technische Universität Dresden setzt als eine der Exzellenzuniversitäten Deutschlands mit der Einwerbung des Else Kröner-Fresenius-Zentrums für Digitale Gesundheit (EKFZ) einen strategischen Schwerpunkt an der Schnittstelle von Hochtechnologie und Medizin. Im Rahmen des Aufbaus des Zentrums ist an der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

Professur (W3) für Electronic Tissue Technologies

als gemeinsame Berufung mit dem Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e. V. (IPF) zu besetzen.

Intelligente Gesundheitssysteme, die mit dem menschlichen Körper verschmelzen, werden neue Wege zur Überwachung und Behandlung chronischer Krankheiten eröffnen. Die größten Herausforderungen zur Verwirklichung dieser Vision sind: Wie lassen sich Geräte entwerfen, die physikalisch in lebende Materie integriert werden können und multimodale (und bidirektionale) Schnittstellen zum Gewebe herstellen? Wie können Systeme geschaffen werden, die anwendungs- und patientenbezogen sind? Wie können funktionelle Polymermaterialien, Biologie und Elektronik kombiniert werden, um fortschrittliche integrierte Systeme zu entwickeln?

Wir suchen eine innovative Persönlichkeit, die forschend zu diesen Fragen neue Antworten sucht und eine aktive Forschungsagenda in diesem Feld initiiert. Als qualifizierte:r Kandidat:in wissen Sie, dass die technologische Entwicklung von Hardware von der Zusammenarbeit von Ingenieur:innen, Materialwissenschaftler:innen und Kliniker:innen abhängt. Sie verfügen über eine herausragende wissenschaftliche Erfolgsbilanz und eine nachgewiesene interdisziplinäre Zusammenarbeit auf diesem Gebiet, mit der Sie diese Fragestellungen adressieren und zielorientiert bearbeiten können.

Die Professur ist mit der Leitung eines interdisziplinären Forschungsteams verbunden, das gemeinsam an der Medizinischen Fakultät/EKFZ und dem IPF/Max Bergmann Center of Biomaterials eingerichtet wird. In der Lehre bringen Sie sich in innovative Lehrformate in der Medizin und im Bereich Biomaterialien/Biomedizintechnik ein. Dabei legen wir auch Wert auf Ihre Bereitschaft und Befähigung zur Durchführung von Lehrveranstaltungen in englischer Sprache. Auch freuen wir uns über Ihr Engagement in der akademischen Selbstverwaltung.

Voraussetzung für eine Berufung sind ein abgeschlossenes Hochschulstudium und eine überdurchschnittliche Promotion in den Ingenieur- oder Naturwissenschaften, hochschuldidaktische Erfahrungen sowie Forschungsleistungen mit Relevanz zur Ausschreibung. Besonders willkommen sind auch Bewerbungen von Kandidat:innen mit praktischer Erfahrung.

Die TU Dresden ist bestrebt, den Anteil an Professorinnen zu erhöhen und ermutigt Frauen ausdrücklich, sich zu bewerben. Auch die Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Sollten Sie weitere Fragen haben, steht Ihnen der Vorsitzende der Berufungskommission, Prof. Jochen Hampe (jochen.hampe@uniklinikum-dresden.de), die Gleichstellungsbeauftragte der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus (Frau Dr. Valtink, 0351-458-6124) sowie unsere Schwerbehindertenvertretung (Frau Vogelbusch, 0351-458-3327) gern zum Gespräch zur Verfügung.

Ihre Bewerbung richten Sie bis **zum 11.04.2021** an den Dekan der Medizinische Fakultät Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Herrn Prof. Dr. Heinz Reichmann, Fetscherstr. 74, 01307 Dresden. Weitere Einzelheiten zu den einzureichenden Unterlagen erhalten Sie auf der Homepage der Medizinischen Fakultät unter <https://tu-dresden.de/med/mf/die-fakultaet/stellenangebote/hinweise>

Die Technische Universität Dresden begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerber:innen, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten. Die Technische Universität Dresden bekennt sich nachdrücklich zu dem Ziel einer familiengerechten Hochschule und verfügt über ein Dual Career Programm. Auch die Medizinische Fakultät leistet aktive Unterstützung bei der Bereitstellung von Kinderbetreuungsmöglichkeiten sowie bei der Vermittlung von angemessenen Arbeitsstellen in der Region für Lebenspartner:innen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zusammengestellt.