

Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik

Am **Institut für Biomedizinische Technik** ist im Rahmen des ZIM-Verbundprojektes "nephro-Protect" zum **nächstmöglichen** Zeitpunkt die Stelle eines/einer

wiss. Mitarbeiters/-in (Doktoranden/-in) (E 13 TV-L)

mit 67% der regelmäßigen wöchentlichen Arbeitszeit, befristet bis 30.06.2014 (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG), zu besetzen.

Aufgaben: Entwicklung von Gerätetechnik für die Nierenprotektion während unterschiedlicher Operationsszenarien; Erarbeitung eines modularen Konzeptes anhand des medizinischen Workflows; Dimensionierung und Konstruktion Fluid führender Komponenten; Aufbau von Labormustern; Planung und Umsetzung der experimentellen Erprobung gemeinsam mit dem medizinischen Projektpartner; Koordination von Teilaufgaben des Projektes.

Voraussetzungen: sehr guter wiss. HSA der Elektrotechnik, Mechatronik oder Biomedizinischen Technik; Fähigkeit zur Teamarbeit, zur interdisziplinären Forschungsarbeit und zur praxisorientierten Zusammenarbeit mit Projektpartnern aus Forschung und Industrie; Interesse an experimentellen Arbeiten; selbständiges und kreatives Arbeiten, Flexibilität, gute Kenntnisse der englischen Sprache.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für behinderte Menschen.

Ihre Bewerbung senden Sie bitte mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Zeugniskopien, ggf. Referenzen) und frankiertem Rückumschlag bis zum **28.02.2012** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Dresden) an: **TU Dresden, Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik, Institut für Biomedizinische Technik, Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. Hagen Malberg, 01062 Dresden** bzw. in einer einzelnen pdf-Datei an das Institutssekretariat: **Elke.Lange@tu-dresden.de** (Betreff: „Bewerbung nephroProtect, Ihr Nachname“, Achtung: zzt. kein Zugang für elektronisch signierte sowie verschlüsselte elektronische Dokumente).

Die Lebensqualität in der Region Dresden ist europaweit einzigartig.

Mehr dazu unter: <http://region.dresden.de/lebensqualitaet.php>