

Die Universität von heute,
für das Wissen von morgen.



Die UMIT – Private Universität für Gesundheitswissenschaften, Medizinische Informatik und Technik – ist eine akkreditierte, international anerkannte Privatuniversität im Eigentum des Landes Tirol und der Leopold-Franzens-Universität Innsbruck (LFUI) mit Stammsitz in Hall in Tirol/Österreich.

Im Rahmen eines Forschungsprojekts, das gemeinsam mit der HNO-Klinik der Universitätsklinik Erlangen durchgeführt wird, ist am Institut für Mess- und Sensortechnik, Department für Biomedizinische Informatik und Mechatronik ab sofort eine Stelle als

WISSENSCHAFTLICHE ASSISTENTIN/ WISSENSCHAFTLICHER ASSISTENT MIT MÖGLICHKEIT ZUR PROMOTION (DR. TECHN.)

in einem Beschäftigungsausmaß von 100% (40 Stunden / Woche) und einem befristeten Dienstverhältnis von zunächst 3 Jahren zu besetzen. Für diese Position ist ein Bruttojahresgehalt von € 34.720,00 vorgesehen.

Die Stimme ist wahrscheinlich unser wichtigstes Kommunikationsmittel. Die medizinische Behandlung von Stimmstörungen ist daher von hohem sozialem und ökonomischem Interesse. In diesem Projekt untersuchen wir u.a. neue Methoden zur Gewebeanalyse im Kehlkopf, welche eine quantitative Bestimmung der Gewebeeigenschaften ermöglichen, ohne das Gewebe dabei zu verletzen. Mit diesen Methoden wird eine Früherkennung von bösartigen (Krebs) oder gutartigen (Polypen, Zysten) Gewebeveränderungen möglich sein.

Hauptaufgaben:

- _ Eigenständige Forschung im Bereich der phoniatischen Messtechnik (mit dem Ziel der Abfassung einer Dissertation)
- _ Aufbau eines Messplatzes zur lasergestützten Messung von biomechanischen Eigenschaften
- _ Automatisierung und Miniaturisierung des Messplatzes
- _ Erforschung weiterer optisch-mikroskopischer Methoden

Erforderliche Qualifikation:

- _ Interesse an Forschung und interdisziplinärem, wissenschaftlichem Arbeiten
- _ fach einschlägiges abgeschlossenes universitäres Diplom- oder Masterstudium aus den Bereichen Mechatronik, Medizintechnik, Elektrotechnik, Physik oder Maschinenbau
- _ sehr gute Englisch-Kenntnisse
- _ Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit
- _ Grundkenntnisse in Messtechnik und Sensorik
- _ Erfahrung mit LabView, MATLAB o.ä.

Die Privatuniversität UMIT bekennt sich zur Förderung von Frauen in der Wissenschaft und fordert insofern dezidiert Frauen auf, sich für gegenständliche Position zu bewerben.

Bewerbungen richten Sie bitte möglichst umgehend elektronisch mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Zeugniskopien, Referenzen) an Univ.-Prof. Dr.-Ing. Alexander Sutor, Institut für Mess- und Sensortechnik, UMIT, alexander.sutor@umit.at;

UMIT – University for Health Sciences, Medical Informatics and Technology,
Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1, 6060 Hall in Tirol, Österreich, T +43-50-8648-3000; www.umit.at