

Die Universität von heute,  
für das Wissen von morgen.



Die UMIT – University for Health Sciences, Medical Informatics and Technology – 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.

Am Institut für Elektrotechnik und Biomedizinische Technik im Department für Biomedizinische Informatik und Mechatronik ist ab sofort eine Stelle als

## **WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITERIN/ WISSENSCHAFTLICHER MITARBEITER MIT MÖGLICHKEIT ZUR PROMOTION (DR. TECHN.)**

in einem Beschäftigungsausmaß von 100% (40 Stunden/Woche) und einem befristeten Dienstverhältnis von zunächst 3 Jahren zu besetzen.

Inhaltliche Schwerpunkte des Instituts sind bioelektrische und biomagnetische Mess- und Stimulationstechnik, biologische Modellierung und Simulation sowie Biosignal- und Datenanalyse. Aktuelle Forschungsthemen umfassen unter Anderem medizinische Anwendungen magnetischer Nanopartikel, die elektromagnetische Modellierung und Simulation elektrophysiologischer Vorgänge im Gehirn, am Herzen und in Sinnesorganen sowie die Entwicklung diagnostischer Technologien für die Augenheilkunde. Das Institut bietet ein interdisziplinäres Forschungsumfeld mit regionalen, nationalen und internationalen Kooperationspartnern aus Medizin, Industrie und Forschung.

### **Hauptaufgaben:**

- Eigenständige Forschung im Bereich der biomedizinischen Technik (mit dem Ziel der Abfassung einer Dissertation)
- Mitwirkung in Forschungsprojekten in den o.g. Bereichen
- Eigene Lehre, Mitwirkung in der Lehre
- Organisations- und Verwaltungsaufgaben

### **Erforderliche Qualifikation:**

- fach einschlägiges abgeschlossenes universitäres Diplom- oder Masterstudium in den Bereichen Medizintechnik, Mechatronik, Elektrotechnik, Physik oder Maschinenbau
- Interesse an Forschung und interdisziplinärem, wissenschaftlichem Arbeiten
- sehr gute Englisch-Kenntnisse
- Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit

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

Für diese Position ist ein Bruttojahresgehalt von € 36.400,00 vorgesehen. Eine Überzahlung ist je nach Qualifikation und Erfahrung möglich.

Interessierte Bewerberinnen und Bewerber wenden sich bitte möglichst umgehend elektronisch mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf und relevante Zeugnisse) an Univ.-Prof. Dr.-Ing. Daniel Baumgarten, Institut für Elektrotechnik und Biomedizinische Technik, UMIT, daniel.baumgarten@umit.at.

UMIT – University for Health Sciences, Medical Informatics and Technology,  
Eduard-Wallnöfer-Zentrum 1, 6060 Hall in Tirol, Österreich, T +(0)43 50 8648-3000