

Die Medizinische Hochschule Hannover sucht zum nächstmöglichen Termin für die Abteilung Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde, eine/n

WISSENSCHAFTLICHE/N MITARBEITER/IN

Im Rahmen eines vom BMBF-geförderten Forschungsprojektes, zusammen mit dem Institut für Mechatronische Systeme der Leibniz Universität Hannover, dem Laser Zentrum Hannover e.V. sowie industriellen Partnern, ist es Ziel, das operative Vorgehen bei der Versorgung mit Cochlea-Implantaten durch den Einsatz von computergestützten Verfahren und Roboterassistenzsystemen zu optimieren. Dafür soll eine neue Generation aktiver Cochlea-Implantat-Elektroden entwickelt werden, deren Insertion in die humane Hörschnecke kontrolliert durchgeführt werden kann, um minimal-traumatisch vorzugehen. Zur Steigerung der Genauigkeit sollen unter anderem Bildgebungsverfahren wie die Optische Kohärenztomographie (OCT) herangezogen werden.

Grundkenntnisse/Einstellungsvoraussetzungen:

Überdurchschnittlich qualifizierter und motivierter Dipl.-Ing. der Fachrichtungen Maschinenbau, Mechatronik, Medizintechnik, Informatik oder vergleichbaren Studieninhalten, mit fundierten Programmierkenntnissen in C++, idealerweise einschl. VTK/ITK, sowie Erfahrung in der Anwendung von Matlab, eigenständige Arbeitsweise, Interesse an medizintechnischen und experimentellen Fragestellungen, Deutsch und Englisch fließend in Wort und Schrift.

Wünschenswert sind Vorkenntnisse im Bereich LASER-Anwendung/optische Technologien, medizinische Bildgebung und Bildverarbeitung, Erfahrungen mit wissenschaftlichen Anträgen und Publikationen.

Wichtige Schlüsselkompetenzen:

Analytisches und zielorientiertes Vorgehen, Eigeninitiative, Teamfähigkeit, Kreativität, Belastbarkeit, Zuverlässigkeit.

Die Stelle ist zunächst befristet auf 2 Jahre. Es handelt sich um eine nicht teilzeitgeeignete Vollzeitstelle mit gleitender Arbeitszeit. Die Eingruppierung erfolgt nach TV-L E13. Die MHH setzt sich für die Förderung von Frauen im Berufsleben ein. Bewerbungen von Frauen sind deshalb besonders erwünscht. Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Für fachliche Fragen wenden Sie sich bitte an Dipl.-Ing. Thomas Rau, OE 6500, Telefon 0511 532-3025, E-Mail: rau.thomas@mh-hannover.de. Ihre Bewerbung richten Sie bitte per E-Mail an majdani.omid@mh-hannover.de oder schriftlich bis zum **30.04.2010** an

Medizinische Hochschule Hannover

Dr. med. Omid Majdani · Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde, OE 6500
Carl-Neuberg-Straße 1 · 30625 Hannover