



Doktorand_in (PhD) (w/d/m)

An der Medizinischen Hochschule Hannover ist innerhalb des DFG-geförderten Exzellenzclusters "Hören für alle: Medizin, Grundlagenforschung und technische Lösungen für personalisierte Hörunterstützung (H4A 2.0)" eine Promotionsstelle / PhD student position zum Thema "Nuklearmedizinische Diagnostik des altersbedingten Hörverlusts und der Rehabilitation des Hörvermögens mit auditorischen Implantaten" zu vergeben. Die Stelle bietet die Möglichkeit zur Teilnahme am Graduiertenprogramm „Auditory Sciences“.

Ihre Aufgaben

- Untersuchung von Veränderungen der inhibitorischen Neurotransmission im Zusammenhang mit Hörverlust sowie Entzündungsprozesse nach Cochlear Implantation
- Präzise Diagnostik des zentralen Hörsystems unter Einsatz modernster nuklearmedizinischer Technik mit minimaler Strahlenexposition
- Herausforderungen bei der Bilddatenverarbeitung (Statistical parametric mapping, Bio-kinetic modeling, Deep learning etc.)

Ihre Anforderungen

- Master-Abschluss in den Bereichen Physik, Biologie, Tiermedizin oder Neurowissenschaften
- Hervorragende experimentelle und theoretischen Kenntnisse
- Interesse an Modellen und statistischen Verfahren zur Datenanalyse, IT-Kompetenz
- Verantwortungsbereitschaft, Eigeninitiative, Belastbarkeit, Zuverlässigkeit
- Analytisches und zielorientiertes Vorgehen, Projektmanagementkompetenz, Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Gute Deutschkenntnisse für die Patientenkommunikation

Ihre Bewerbung sollte ein Schreiben beinhalten, das Ihre spezifischen Interessen, Qualifikationen und Motivation für diese spezifische Position unterstreicht.

Wir bieten

- vielseitige und abwechslungsreiche Aufgaben
- eine zunächst auf 3 Jahre befristete Teilzeitstelle mit 25h/Woche und einer Arbeitszeit nach Vereinbarung bei einem der größten Arbeitgeber des Landes Niedersachsen
- eine Vergütung gemäß TV-L

Die MHH ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und setzt sich für die Förderung von Frauen im Berufsleben ein. Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Die Medizinische Hochschule Hannover (MHH), mit rund 10.000 Beschäftigten größter Landesbetrieb des Landes Niedersachsen, ist eine universitäre Einrichtung für Forschung und Lehre in der Human- und Zahnmedizin und ein Universitätsklinikum der Supramaximalversorgung. Forschung, Lehre, Krankenversorgung und Administration arbeiten im Integrationsmodell auf dem MHH-Campus Hand in Hand.

Bewerbungsschluss:
25. September 2020

Bewerbungsportal:
<https://mhh.hr4you.org/bewerber>



Sie haben vorab Fragen?

Herr Prof. Dr. Georg Berding beantwortet sie Ihnen gerne:
Telefon+49 511 532 5598
berding.georg@mh-hannover.de

Kennziffer 304