

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover - Fakultät für Elektrotechnik und Informatik - Fachgebiet Sensorik und Messtechnik



Am Fachgebiet Sensorik und Messtechnik ist eine Stelle als Wissenschaftliche Mitarbeiterin oder Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) in der MEMS-Sensorik (EntgGr. 13 „FwN“ TV-L, 100 %) ab sofort zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre

befristet.

Wissenschaftliche Mitarbeit (m/w/d) in der MEMS-Sensorik

(EntgGr. 13 „FwN“ TV-L, 100 %)

Stadt: Hannover; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.; Vergütung: EntgGr. 13 „FwN“ TV-L, 100 %; Bewerbungsfrist: 31.08.2019

Aufgaben

Dynamische mikro- und nanoskalige Cantilever-Sensoren werden in verschiedensten Mess- und Sensortechniken, wie zum Beispiel Rasterkraftmikroskopie, Cantilever-Magnetometrie und der Detektion kleinster Massen, eingesetzt. Die Stelleninhaberin oder der Stelleninhaber soll sich mit der Weiterentwicklung eines neuartigen ko-resonanten Sensorkonzeptes für verschiedene Anwendungen befassen. Die Aufgaben beinhalten sowohl theoretische Arbeiten und Simulation, als auch experimentelle Untersuchungen.

Die Möglichkeit zur eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation (Promotion) ist gegeben und ausdrücklich erwünscht.

In der Lehre umfassen die Tätigkeiten die Betreuung von Übungen und Praktika im Rahmen der Vorlesungen der Professur für Mikro- und Nanointegrierte Systeme.

Voraussetzungen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in den Fächern Physik, Elektrotechnik oder Maschinenbau.

Darüber wünschen wir uns:

- Sehr gute Studienleistungen in den relevanten Fachbereichen
- Grundkenntnisse in der Systemtheorie und elektrischen Schaltungssimulation
- Grundkenntnisse der Mikrostrukturierung
- Bereitschaft, sich in neue Themenfelder einzuarbeiten
- Fähigkeit zum selbständigen und eigenverantwortlichen Arbeiten
- Bereitschaft zur Betreuung von Studierenden im Rahmen von Übungen und Praktika
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot

Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden.

Die Leibniz Universität Hannover will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Bewerbung

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum **31.08.2019** in elektronischer Form (als PDF) oder postalisch an:

E-Mail: julia.koerner1@tu-dresden.de

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover
Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik
Fachgebiet Sensorik und Messtechnik
Appelstraße 9A
30167 Hannover

Für Auskünfte steht Ihnen Dr. Julia Körner (Tel.: 0351 463 32167,
E-Mail: julia.koerner1@tu-dresden.de) gerne zur Verfügung.

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/67250/TUD/>
Angebot sichtbar bis 03.08.2019

