



Hochschule
München
University of
Applied Sciences

Als eine der größten Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Deutschland widmen wir uns einem umfassenden Themenspektrum aus Wirtschaft, Technik, Sozialem & Design, ganzheitlich und interdisziplinär. Wir sehen unsere Herausforderung und Verpflichtung in einer aktiven Zukunftsgestaltung durch Lehre, Forschung und Transfer. Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Wirtschaft und Gesellschaft ist für uns von zentraler Bedeutung.

Die Fakultät 05 sucht zum 1. Februar 2025 einen

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/-in im Bereich Printed Electronics (m/w/d)

mit der Möglichkeit zur Promotion.

Vorab Information –
offizielle Ausschreibung
folgt demnächst

Ihre Aufgaben

Entwicklung der Sensoren für eine innovative Neurobandage zur Reduktion von Parkinson Tremor an der Hand (analog zu Noise-Cancelling in Kopfhörern), d.h.

- Druck der Sensoren im Siebdruck
- Integration der Sensoren in die Bandage
- Kontaktierung der Sensoren mit der Elektronik

Wissenschaftlich Analyse

- der Herstellungsparameter,
- der Qualität,
- der Kontaktmechanismen und
- der Sensor-Haut-Grenzschicht

Koordination mit Forschungspartnern in einem deutschen Forschungsverbund

Veröffentlichung von Erkenntnissen im wissenschaftlichen Umfeld

Ihr Profil

Abgeschlossenes Hochschulstudium auf Masterniveau in den Bereichen der Physik, Physikalischen Technik, Chemie, Medizintechnik oder verwandter ingenieurwissenschaftlicher Bereiche (keine Kenntnisse im Bereich Siebdruck notwendig)

Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten sowie zur Einarbeitung in neue Technologien und Themenstellungen

Selbständige und strukturierte Arbeitsweise, Kommunikationsfähigkeit, Engagement, Verantwortungsbereitschaft und Eigeninitiative

Wir bieten

Einen auf 3 Jahre befristeten Arbeitsvertrag in der Entgeltgruppe E13 (70 %)

Die Möglichkeit zur Beantragung von Homeoffice

Einen modern ausgestatteten Arbeitsplatz in zentraler und verkehrs- günstiger Lage Münchens mit flexiblen Arbeitszeiten, vergünstigten Job Tickets im ÖPNV sowie kostenfreier Nutzung unserer Tiefgarage

Sozialleistungen entsprechend den Regelungen des öffentlichen Dienstes einschließlich zusätzlicher Altersversorgung

Vorab Information –
offizielle Ausschreibung
folgt demnächst

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen .

Die Ausgestaltung des Arbeitsverhältnisses richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).

Die Hochschule München fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und strebt insbesondere im wissenschaftlichen/technischen Bereich eine Erhöhung des Frauenanteils an. Wir freuen uns daher ausdrücklich über Bewerbungen von Frauen.

BewerberInnen mit Schwerbehinderung werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt eingestellt.

Bitte melden Sie sich für vorab Informationen bei Prof. Dr. Ulrich Moosheim er

089 1265-1567

moosheim@hm.edu

