

WISSENSCHAFT UND WIRTSCHAFT IN EINEM JOB GEHT NICHT.

DOCH.

Finden Sie es heraus bei Fraunhofer.

HABEN SIE LUST, GANZ VORNE DABEI ZU SEIN, WENN DIE ZUKUNFT ENTSTEHT? DAS FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR MIKROELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN UND SYSTEME IN DUISBURG SUCHT ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN TERMIN EINE/EINEN

DOKTORANDIN/DOKTORANDEN ZUM THEMA: NEUARTIGE METHODEN ZUR DEMENZERKENNUNG IM FRÜHSTADIUM

Das Thema „connected HealthCare“ im Fraunhofer inHaus-Zentrum befasst sich mit den Teilgebieten Gesundheit und Pflege. „Connected“ steht hierbei sowohl für den Fokus auf integrale Systeme als auch auf die interdisziplinäre Zusammenarbeit von Anwendungsforschung, Industrie und dem Gesundheitswesen bestehend aus Ärzten, Krankenhäusern und Verbänden.

Im Rahmen einer Promotion befassen Sie sich mit der Demenzfrüherkennung und -vorhersage mittels direkter oder indirekter Analyse durch sensorbasierte Systeme, damit rechtzeitig geeignete Maßnahmen zur Verzögerung des Krankheitsverlaufs, der Linderung von Begleitscheinungen sowie der generellen Erhöhung der Lebensqualität Betroffener und deren Angehöriger eingeleitet werden können.

Darüber hinaus entwickeln Sie innovative Assistenzsysteme, die im Speziellen in der frühen Krankheitsphase den Patienten, die pflegenden Angehörigen und die professionellen Pflegekräften unterstützen – sowohl in den eigenen vier Wänden, in Pflegebereichen als auch im klinischen Umfeld.

Was Sie mitbringen

- sehr gut abgeschlossenes Diplom- (TU/Uni) oder Masterstudium in Elektrotechnik oder Informatik
- Kenntnisse aus dem Gesundheitsbereich, idealerweise zum Thema Demenz
- Kenntnisse über neuartigen Technologien im Bereich Mensch-Maschine-Interaktion, Virtual/Augmented Reality, Data Analytics oder Internet-of-Things
- ausbaufähiges Grundwissen über sensorbasierte Systeme, Datenanalyse und –aufbereitung sowie künstliche Intelligenz
- Spaß an interdisziplinärer Forschung (Elektrotechnik, Informatik, Medizin)
- eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise, Kreativität sowie ein hohes Maß an Kommunikations- und Teamfähigkeit

Was Sie erwarten können

Innerhalb von 3 Jahren bieten wir Ihnen die Möglichkeit zur erfolgreichen Promotion und stellen Ihnen hierfür sämtliche Einrichtungen und Labore unseres Institutes zur Verfügung. Der Doktorgrad wird von der Universität Duisburg-Essen verliehen. Lehrverpflichtungen werden Ihnen nicht übertragen. Es handelt sich hierbei um eine Vollzeitstelle (39h/Woche) mit halber Vergütung.

Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die Fraunhofer-Gesellschaft legt Wert auf die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern.

Interesse? Dann bewerben Sie sich bitte ausschließlich online unter: <http://www.ims.fraunhofer.de/de/Karriere.html>

Bitte beachten Sie, dass wir Bewerbungen per E-Mail oder Post leider nicht berücksichtigen können.