



## **Mannheim University of Applied Sciences**

Die Campus-Hochschule Mannheim mit über 5.000 Studierenden bietet ein familienfreundliches und lebenswertes Umfeld inmitten der Metropolregion Rhein-Neckar.

Zum Sommersemester 2022 oder später bietet Ihnen die Fakultät für Informationstechnik mit den Studiengängen Informationstechnik/Elektronik, Medizintechnik und Technische Informatik folgende Stelle an:

## **Professur „Sensorik und elektronische Schaltungstechnik“**

**Bes. Gr. W2 (Stellen-Nr. 739)**

### **Ihr Wirkungsfeld**

Sie vertreten in der Fakultät Informationstechnik für unsere Bachelor- und Masterstudiengänge das Fachgebiet der Sensorik und vermitteln unseren Studierenden ein praxisorientiertes Kenntnisspektrum von physikalischen Grundlagen verschiedenster Sensortechnologien und -systeme bis zu ihrer elektronischen Verarbeitung und Integration in modernen Geräten der Industrie 4.0 und des Internet of Things. Im Grundlagenbereich umfasst Ihr weiteres Lehrangebot insbesondere Veranstaltungen der Elektrotechnik und Elektronik.

Sie begleiten die Studierenden bei interdisziplinären Praxisprojekten und bei ihren selbstständigen Arbeiten in allen Studienabschnitten, insbesondere bei Projekt- und Abschlussarbeiten.

Mit Ihren Forschungsaktivitäten stärken Sie das Profil der Fakultät und verankern den neuesten Stand der Technik in Ihrer Lehre – das Einwerben von Drittmitteln, die Durchführung von kooperativen Promotionen und ein internationales Engagement werden Ihnen ermöglicht und sind erwünscht. Unsere exzellente Vernetzung befördert Ihre Ideen und Projekte: Die Fakultät und die Hochschule Mannheim sind eng mit der regionalen und überregionalen Industrie verbunden und pflegen langjährige Kontakte zu Unternehmen der Medizin- und Automatisierungstechnik sowie der Mobilitätssparten Automotive, Rail und Aerospace.

### **Ihr Profil**

Als qualifizierte\*r Bewerber\*in weisen Sie ein überdurchschnittliches, fachspezifisches Studium und eine mehrjährige Industrietätigkeit in der Entwicklung von Sensorsystemen vor. Durch Ihre Berufserfahrung haben Sie detaillierte Kenntnisse von industriellen Entwurfsprozessen für Sensorelektronik und ihre Einbindung in ein Gesamtsystem. Ihr Erfahrungsschatz befähigt Sie, Studierenden die praktischen Aspekte der teambasierten Entwicklung, wie Konzeptionierung, Komponentenauswahl, Entwurf mit einschlägigen CAD-Tools, Realisierung, Laborcharakterisierung und Verifikation, zu veranschaulichen.

Die Bewerbungsfrist endet am **30.04.2021**. Den vollständigen Ausschreibungstext finden Sie auf unserer Homepage unter: [www.hs-mannheim.de/stellenangebote](http://www.hs-mannheim.de/stellenangebote).