hochschule mannheim

Zum Wintersemester 2015/16 oder später sind in der Fakultät für Informationstechnik folgende Stellen zu besetzen:

Professur „Mikroelektronik/Mikrosysteme in der Medizintechnik“

Bes.-Gr. W2 (Stellen-Nr. 876)

Der/Die zukünftige Stelleninhaber/in sollte fundierte industrielle Erfahrungen in der medizintechnischen Entwicklung in einem oder mehreren der folgenden Gebiete mitbringen:

- Miniaturisierte/invasive/nichtinvasive Sensoren und Aktoren
- Biomedizinische Messtechnik
- Intelligente/aktive Implantate und Prothesen
- Neuromonitoring, Neurostimulation, Neuroprothesen
- Geräte zur Labordiagnostik

Idealerweise haben Sie ein Studium der Elektrotechnik, Informationstechnik oder der Technischen Informatik oder ein naturwissenschaftliches Studium absolviert. Bei dieser erstmalig zu besetzenden Professur gestalten Sie den interdisziplinären Studiengang Medizintechnik aktiv mit. Dieser Studiengang wird in Kooperation zwischen der Hochschule Mannheim (Fakultät für Informationstechnik) und der Universität Heidelberg (Medizinische Fakultät Mannheim) angeboten. Die Professur ist eingebettet in das hochschulübergreifende Institut für Medizintechnologie, unter dessen Dach vielfältige F&E-Projekte durchgeführt werden.

Der/Die Bewerber/in soll das Fachgebiet in den Bachelor- und Masterstudiengängen der Fakultät mit hoher Fachkompetenz und Begeisterung vertreten. Zusätzlich soll er/sie die Fakultät in der Grundlagenausbildung in der Elektrotechnik oder der Technischen Informatik unterstützen. Zu seinen/ihren weiteren Aufgaben gehören die Betreuung studentischer Abschlussarbeiten, eigenständige Aktivitäten in Forschung und Entwicklung sowie die Mitwirkung bei der akademischen Selbstverwaltung der Fakultät. Eine Mitwirkung beim Ausbau und der Pflege der internationalen Kontakte der Fakultät ist erwünscht.

Nähere Auskünfte erteilt Prof. Dr. W. Knaak, Tel. 0621 292-6815 oder E-Mail: w.knaak@hs-mannheim.de.

Professur „IT-Sicherheit in eingebetteten Systemen“

Bes.-Gr. W2 (Stellen-Nr. 911)

Gesucht wird eine Persönlichkeit, welche über einen fundierten Informatikhintergrund mit vertieften Kenntnissen auf dem Gebiet der IT-Security verfügt. Erwartet werden zudem Erfahrungen bei der Entwicklung und dem Einsatz von sicherheitskritischen, eingebetteten Systemen, welche im Rahmen einer industriellen Tätigkeit erworben wurden.

Die Lehraufgaben umfassen in erster Linie die Durchführung von Vorlesungen und Laborübungen im Bereich der IT-Security. Darüber hinaus wird die Übernahme von Lehrveranstaltungen im Bereich der Programmierausbildung sowie die Betreuung von studentischen Abschlussarbeiten erwartet.

Auf der Grundlage von einschlägiger Forschungs- und Entwicklungserfahrung sollte der/die zukünftige Stelleninhaber/in sich durch eigene Vorhaben in die umfangreichen Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten der Fakultät einbringen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, sich in den fakultätsübergreifenden IT-Sicherheits-bezogenen Aktivitäten zu engagieren.

Die Mitwirkung bei der akademischen Selbstverwaltung sowie beim Ausbau und der Pflege der internationalen Kontakte der Fakultät ist erwünscht.

Nähere Auskünfte erteilt Prof. Dr. E. Eich, Tel. 0621 292-6335 oder E-Mail: e.eich@hs-mannheim.de.

Die vollständigen Auschreibungstexte finden Sie auf unserer Homepage unter:
www.hs-mannheim.de/stellenangebote/professuren.html

Die Darstellung des beruflichen Werdegangs und Nachweise über die Fähigkeit zum wissenschaftlichen Arbeiten mit den üblichen Bewerbungsunterlagen sind unter Angabe der jeweiligen Stellennummer bis zum **07.04.2015** schriftlich an den **Rektor der Hochschule Mannheim, Paul-Wittsack-Str. 10, 68163 Mannheim** zu richten. **Online-Bewerbungen werden nicht berücksichtigt**.