

Mit über 15.500 Studierenden, vier Fachbereichen mit mehr als 270 ProfessorInnen sowie mehr als 1.000 Mitarbeitenden in Lehre, Forschung und zentralen Serviceeinheiten ist die Frankfurt University of Applied Sciences eine der größten Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Deutschland. „Chancen durch Bildung“ ist unser gelebtes Motto. Praxisnähe, interdisziplinäre Ausbildung, internationale Ausrichtung und regionale Einbindung prägen unser Profil. Diversität und gesellschaftliche Verantwortung sind unsere Werte. Nachhaltig sind wir in allen Dimensionen. Exzellente Qualität von Lehre und Forschung ist unser Anspruch.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt ist am **Fachbereich 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften** folgende Stelle zu besetzen:

Professur

(Bes. Gr. W2 HBesG)

für das folgende Fachgebiet:

Funktionale Sicherheit von Softwaresystemen

Kennziffer P25/2023

Die Stelleninhaberin / der Stelleninhaber soll das Fachgebiet "Funktionale Sicherheit von Softwaresystemen" in den Bachelor- und Masterstudiengängen der Informatik vertreten. Gesucht wird eine teamfähige Persönlichkeit mit einem abgeschlossenen Hochschulstudium in Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung wie z. B. Mathematik oder Physik sowie einschlägige Berufserfahrung im Themenbereich der Stelle von mindestens 3 Jahren.

Zwingend vorausgesetzt werden dabei fundierte Kenntnisse im Bereich der funktionalen Sicherheit von Softwaresystemen ggfs. unter Einbeziehung physischer Komponenten (Cyber-Physische Systeme) zum Beispiel in den Anwendungsbereichen Luftfahrt, Medizintechnik oder Automobiltechnik. Hierzu gehören auch Kenntnisse im Bereich funktionaler Sicherheitsstandards wie beispielsweise IEC 61508, ISO 26262 oder RTCA DO-178C/EUROCAE ED-12C.

Darüber hinaus wären Kenntnisse in der Entwicklung und Anwendung von Netzwerken physischer Objekte (IoT) insbesondere unter Einbeziehung smarter Sensoren wünschenswert.

Die Stelleninhaberin bzw. der Stelleninhaber sollte diese Kenntnisse sowohl im wissenschaftlichen Umfeld als auch in der Berufspraxis erfolgreich ein- und umgesetzt haben und zukünftig in den deutsch- und englischsprachigen Informatik-Studiengängen des Fachbereichs vertreten. Aus diesem Grund sind sehr gute Kenntnisse sowohl in Deutsch als auch in Englisch zwingend erforderlich.

Neben Lehrangeboten zu den oben genannten Gebieten wird auch die Beteiligung in der Lehre bei den Grundlagen der Informatik erwartet. Darüber hinaus wird ein Engagement in der anwendungsorientierten Forschung, wie beispielsweise die Vernetzung mit anderen Forschungsbereichen (Maschinelles Lernen, Simulation, IoT, Sensorik, Embedded Systems) oder eine Beteiligung an der Forschungsgruppe WSN & IoT & DS erwartet.

Idealerweise hat die Stelleninhaberin bzw. der Stelleninhaber bereits Erfahrung in forschungsorientierten Kooperationsprojekten zwischen Hochschulen und Industriepartnern und hat Interesse an kooperativen Promotionen oder am Promotionszentrum Angewandte Informatik der Hochschule.

Weitere Informationen gibt Ihnen gerne Professor Dr. Peter Thoma,
peter.thoma@fb2.fra-uas.de

Die Stelle steht unbefristet zur Verfügung. Bei der ersten Berufung auf eine Professur erfolgt die Beschäftigung zunächst in einem Beamtenverhältnis auf Probe bzw. in einem unbefristeten Beschäftigungsverhältnis mit einer dreijährigen Probezeit.

Einstellungsvoraussetzungen, weitere Dienstaufgaben und Voraussetzungen ergeben sich aus §§ 67 - 69, 75 und 76 des Hessischen Hochschulgesetzes; einzusehen unter www.hmwk.hessen.de.

Wir wertschätzen Vielfalt und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Menschen mit Behinderungen werden bei gleicher persönlicher und fachlicher Eignung bevorzugt. Als Trägerin des Zertifikats „Familiengerechte Hochschule“ berücksichtigt die Hochschule Ihre individuelle familiäre Situation bei der Gestaltung Ihrer Arbeitszeit.

Bewerbungen mit den üblichen aussagefähigen Unterlagen (inkl. Publikationsverzeichnis, Projekte, Darstellung bisheriger Lehr- und Forschungstätigkeit) werden **bis 08.09.2023** unter Angabe der Kennziffer per E-Mail erbeten an info-prof@hr.fra-uas.de (**bitte alle Unterlagen in einer PDF-Datei zusenden**):

**An den Präsidenten der
Frankfurt University of Applied Sciences
Personal und Personalentwicklung
Nibelungenplatz 1, 60318 Frankfurt
www.frankfurt-university.de**