

„Chancen durch Bildung“ ist das gelebte Motto der **Frankfurt University of Applied Sciences (Frankfurt UAS)**. Internationalität, Diversität und gesellschaftliche Verantwortung sind ihre Werte. Sie versteht sich als Institution des lebenslangen Lernens sowie als innovative Forschungs- und Entwicklungspartnerin der Region. Unsere über 16.000 Studierenden und ca. 900 Mitarbeitenden in Lehre, Forschung und zentralen Serviceeinheiten sind ihre Gestalter/-innen.

**Wir suchen Persönlichkeiten, die auf der Grundlage einer überdurchschnittlichen Promotion ihre umfassenden praktischen Erfahrungen aus ihrer beruflichen Position in die Lehre und Forschung an unserer Hochschule einbringen wollen. Praxisnähe, interdisziplinäre Ausbildung, internationale Ausrichtung und regionale Einbindung prägen unser Profil. Exzellente Qualität von Lehre und Forschung ist unser Anspruch.**

**Lehren und forschen an einer dynamischen Hochschule für angewandte Wissenschaften am  
Fachbereich 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften**

**Mit dem Fachbereich 2, unserem größten Fachbereich, sind wir die einzige Hochschule im Raum Frankfurt, die eine ingenieurwissenschaftliche Ausbildung anbietet. Der Fachbereich ist in drei facettenreiche Lehreinheiten untergliedert – Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbau – und zeichnet sich durch zukunftsgerichtete, anwendungsorientierte und zunehmend interdisziplinäre Lehre und Forschung und eine starke internationale Vernetzung aus. Rund 6.000 Studierende und mehr als 80 Lehrende gehören dem Fachbereich an.**

**In unserem Fachbereich 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften  
ist zum Sommersemester 2024 zu besetzen:**

**Professur  
(Bes. Gr. W2 HBesG)  
für das folgende Fachgebiet:  
Funktionale Sicherheit von Softwaresystemen  
Kennziffer P06/2023**

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 Industrieerfahrung 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 tiefgehende 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

#### **Von unseren Lehrenden erwarten wir:**

Neben der Zuordnung zum Fachbereich wird die Stelleninhaberin/der Stelleninhaber Mitglied in einem oder beiden folgenden fachbereichsübergreifenden Organisationseinheiten, in dem sie/er als Mitglied der Professorenschaft einen fachlichen Beitrag leisten soll: School of Personal Development and Education (SCOPE), welche sich mit der Persönlichkeitsentwicklung der Studierenden sowie der spezifischen Didaktik einer Hochschule für angewandte Wissenschaften auseinandersetzt und/oder dem HoST, welches als Forschungs- Transferzentrum die interdisziplinäre Forschung stärkt.

Hohe Präsenz an der Hochschule und intensive Betreuung der Studierenden; Beteiligung an der Grundlagenausbildung, d.h. die Vertretung des jeweiligen Fachgebiets in einführender Form in allen Studiengängen des Fachbereiches;  
Befähigung und Neigung zur Forschung und Einwerbung von Drittmitteln; Gender- und Diversity-Kompetenz; Beteiligung an den internationalen Aktivitäten der Hochschule, einschließlich der Lehre in englischer Sprache; Mitwirkung am interdisziplinären Studium Generale;

Beiträge zum Angebot der Hochschule in Weiterbildung, lebensbegleitendem Lernen und eLearning; Übernahme von Verantwortung im Rahmen der akademischen Selbstverwaltung; kontinuierliche Weiterbildung in Fachwissenschaft und Hochschuldidaktik; Bereitschaft zur standortübergreifenden Kooperation mit anderen Hochschulen der Region; Engagement und Initiative im Rahmen eines leistungsorientierten Entgelts.

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 drei-jährigen Probezeit.**

Die Einstellungsvoraussetzungen sowie weitere Dienstaufgaben ergeben sich aus §§ 67-69, 75 und 76 des Hessischen Hochschulgesetzes; einzusehen unter [www.hmwk.hessen.de](http://www.hmwk.hessen.de).

Die Frankfurt University of Applied Sciences tritt für die Erhöhung des Beschäftigungsanteils von Frauen ein und fordert daher nachdrücklich Frauen zur Bewerbung auf. Menschen mit einer Schwerbehinderung und ihnen gleichgestellte Bewerber\*innen werden im Rahmen der geltenden Bestimmungen bevorzugt berücksichtigt.

Die Hinweise zu den allgemeinen Datenschutzbestimmungen der Frankfurt University of Applied Sciences sind einzusehen unter:  
<https://www.frankfurt-university.de/index.php?id=5184>

Bewerbungen mit den üblichen aussagefähigen Unterlagen (inkl. Publikationsverzeichnis, Projekte, Darstellung bisheriger Lehr- und Forschungstätigkeit) werden **bis 07.05.2023** unter Angabe der Kennziffer per E-Mail erbeten an [personal-prof-beamt@hr.fra-uas.de](mailto:personal-prof-beamt@hr.fra-uas.de)

**An den Präsidenten der  
Frankfurt University of Applied Sciences,  
Personal und Personalentwicklung,  
Nibelungenplatz 1, 60318 Frankfurt.  
[www.frankfurt-university.de](http://www.frankfurt-university.de)**