

Mit über 15.000 Studierenden und 1.000 Lehrenden, Forschenden und Mitarbeitenden im Herzen von Frankfurt am Main sind wir eine der größten Hochschulen für angewandte Wissenschaften in Deutschland. Unser Selbstverständnis ist es, Studierende auf ihrem Weg zu verantwortungsvollen Zukunftsgestalter/-innen zu fördern. Wir richten unser Tun an unseren strategischen Leitplanken Praxisnähe, Interdisziplinarität, Internationalität, Nachhaltigkeit, Digitalisierung und gesellschaftlicher Verantwortung aus. Durch exzellente Lehre und Forschung bringen wir Wirtschaft, Politik und Gesellschaft in der Region und darüber hinaus entscheidend voran. Zusammen mit unseren Partnerinnen in der U!REKA Hochschulallianz bilden wir eine Europäische Hochschule.

An unserem **Fachbereich 2 – Informatik und Ingenieurwissenschaften** ist zum **01.10.2025** folgende Stelle **unbefristet** zu besetzen:

Professur „Vernetzte Eingebettete Systeme“ (w/m/d)

(Bes. Gr. W2 HBesG)

(Kennziffer: P50/2024)

Ihre Leidenschaft sind Embedded Systems und deren sichere Vernetzung? Sie verfügen über Erfahrung mit funk- oder busbasierten Netzen für eingebettete oder smarte Systeme, vernetzte Sensorik oder allgemein für vernetzte technische Systeme. Dann freuen wir uns auf Sie! An unserer Hochschule haben Sie die Möglichkeit, nicht nur Ihr Fachwissen an engagierte Studierende weiterzugeben, sondern auch aktiv zu forschen und so die Zukunft vernetzter Systeme mitzugestalten.

Ihre Aufgaben:

- Sie bringen Ihre Erfahrungen im o. g. Fachgebiet in die Lehrveranstaltungen unseres neuen Bachelorstudiengangs „Informatik – Smart Systems“ sowie in weiteren Bachelor- und Masterstudiengängen in den Lehreinheiten Informatik und Elektrotechnik in deutscher und englischer Sprache ein.
- Dabei vertreten Sie u. a. die Themengebiete Embedded Systems, Kommunikationsnetze (allgemeine Grundlagen IP-basierter Netze und spezifische Netzwerkstandards im Bereich eingebetteter oder smarterer Systeme) sowie Software-Programmierung (u. a. in C/C++).
- Unsere Studierenden betreuen Sie bei ihren Projekt-, Bachelor- und Masterarbeiten – gerne auch in Kooperation mit Ihren Praxispartner*innen und schaffen so wertvolle Verbindungen zwischen Wissenschaft und Praxis.
- Mit Ihrem Engagement in der angewandten und interdisziplinären Forschung zu eingebetteten Systemen sowie durch die Konzeption und Lehre eines neuen Wahlpflichtmoduls zu Vernetzung von eingebetteten und smarten Systemen und die Einwerbung von Drittmitteln gestalten Sie die Zukunft Ihres Fachgebietes aktiv mit.
- Indem Sie sich aktiv einbringen, fördern Sie nicht nur die Weiterentwicklung unseres Fachbereichs, sondern unterstützen uns auch dabei, die Internationalität unserer Hochschule weiter auszubauen.

Ihr Profil

- Sie verfügen über ein abgeschlossenes Hochschulstudium in Informatik, Elektrotechnik, Informationstechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung – ergänzt durch eine Promotion, idealerweise im Fachgebiet.
- Sie bringen mindestens 5 Jahre Berufserfahrung mit, davon mindestens 3 Jahre außerhalb des Hochschulbereichs, oder haben vergleichbare wissenschaftliche Leistungen erbracht.
- Fachlich sind Sie bestens aufgestellt und verfügen sowohl über Kenntnisse in der Entwicklung und Programmierung vernetzter eingebetteter Systeme als auch in deren Vernetzung unter Einsatz von z. B. ZigBee, Bluetooth (Low Energy), 5G, LPWANs, MQTT oder industriellen Bussystemen.
- Idealerweise verfügen Sie auch über Erfahrung in der Implementierung entsprechender Netzwerk-Stacks sowie in der Entwicklung/Programmierung vernetzter eingebetteter Systeme in einem der folgenden Anwendungsbereiche: z. B. Automotive / Industrie 4.0 / Internet-of-Things / Smarte Systeme / Sensor Networks / industrielle verteilte und vernetzte Systeme / oder vergleichbare.
- Ihre didaktischen Fähigkeiten haben Sie bspw. durch Lehraufträge, Erfahrungen in der Ausbildung oder didaktische Weiterbildungen gezielt aufgebaut und weiterentwickelt, idealerweise auch in englischer Sprache.
- Ihr Teamgeist und Ihr Engagement zeichnen Sie ebenso aus wie die Freude an internationalem Handeln und Denken sowie der vielfaltssensiblen, interdisziplinären Zusammenarbeit in Lehre und Forschung.

Im Laufe des Verfahrens werden Sie gebeten, ein den Anforderungen der Stelle und des Fachbereichs entsprechendes Lehr- und Forschungskonzept vorzulegen, sollten Sie zum Probevortrag eingeladen werden. Weiterführende Informationen dazu und was eine Professur bei uns so spannend macht, finden Sie auf unserer [Karriereseite-Professur](#).

Für Fragen steht Ihnen gerne der Vorsitzende der Berufungskommission Herr Prof. Heiko Hinkelmann per E-Mail: hinkelmann@fb2.fra-uas.de zur Verfügung.

Unser Angebot

- die Vereinbarkeit von Familie und Beruf durch selbstbestimmtes Arbeiten mit einem großen inhaltlichen und zeitlichen Gestaltungsspielraum sowie unseren Aktivitäten im Rahmen des Zertifikates „audit familiengerechte hochschule“
- ein strukturiertes Onboarding durch das Serviceteam „Professur“ des Fachbereichs und unsere hochschuldidaktische Woche
- ein hochschuleigener KI Cluster für aktuelle Forschung und Entwicklung
- bei besonderer Forschungsstärke, die Möglichkeit der Aufnahme in unserer Promotionszentrum „Angewandte Informatik“ mit eigenständigem Promotionsrecht
- ein international ausgerichtetes Umfeld, um gemeinsam Lehr- und Forschungsprojekte durchzuführen
- Unterstützung bei der Erstellung Ihrer nationalen und internationalen Forschungsanträge durch unsere Abteilung „Forschung, Innovation und Transfer – FIT“
- ein lebendiger Campus im Herzen von Europa mit einem umfangreichen Sport- und Veranstaltungsprogramm (CampusSport, CampusKultur)
- das kostenfreie Landesticket Hessen und eine gute Verkehrsanbindung (ÖPNV, Tiefgarage), Fahrradfreundlichkeit (u. a. Fahrradstellplätze, Servicestationen und Dienstpedelecs)

Auf unserer Karriereseite finden Sie noch [weitere gute Gründe](#), warum Sie sich bei uns bewerben sollten.

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. Weitere Einstellungs Voraussetzungen sowie Dienstaufgaben ergeben sich aus §§ 67 – 69, 75 und 76 des Hessischen Hochschulgesetzes (einzusehen auf den Seiten des [HMWK Hessen](#)).

Wir setzen uns aktiv ein für Chancengleichheit, Vielfalt und Inklusion. Wir begrüßen ausdrücklich Bewerbungen von Menschen mit Migrationsgeschichte und legen großen Wert auf die familiengerechte Gestaltung der Arbeitszeit. Personen mit einer Schwerbehinderung oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Unsere Hochschule tritt besonders für die Erhöhung des Beschäftigungsanteils von Frauen in Informatik und Ingenieurwissenschaften ein und fordert daher nachdrücklich Frauen zur Bewerbung auf.

Sofern Sie einen Hochschulabschluss im Ausland erworben haben, bitten wir Sie, Ihrer Bewerbung eine Zeugnisbewertung beizufügen. Hier finden Sie nähere [Informationen zur Zeugnisbewertung](#).

Wir haben Sie überzeugt? Dann senden Sie Ihre Bewerbung bitte mit den üblichen aussagefähigen Unterlagen (siehe [Karriereseite-Professur](#)) bis zum **19.12.2024** unter Angabe der Kennziffer per E-Mail 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

Hinweis zum Datenschutz:

Unter dem folgenden Link finden Sie die [Hinweise zu den allgemeinen Datenschutzbestimmungen der Frankfurt UAS](#).