



Verstärken Sie unsere Hochschule ab sofort durch Ihren Antritt der

## **Professur für „Software- und Systemarchitektur“**

Fachbereich Informationstechnik

(Besoldungsgruppe W2 LBesG NRW)

Die ausgeschriebene Professur ist im Fachbereich Informationstechnik angesiedelt und stärkt die technologischen Kompetenzen in den Bereichen Smarte Systeme, IT-Netzwerke, IT-Sicherheit, Künstliche Intelligenz, Softwaretechnik und Systemarchitektur.

### Ihr zukünftiges Aufgabengebiet

- Als zukünftige Stelleninhaberin oder zukünftiger Stelleninhaber vertreten Sie das Fachgebiet in Lehre und angewandter Forschung und engagieren sich in der Weiterentwicklung innovativer Lehrformate in deutscher und englischer Sprache.
- Erwartet wird der Auf- und Ausbau von Forschungs- und Transferaktivitäten.
- Sie übernehmen Lehrveranstaltungen aus dem Grundlagen- und im Wahlpflichtbereich in der anwendungsorientierten Lehre der Bachelor- und Master-Studiengängen des Fachbereichs.
- Sie setzen innovative Ideen für anwendungsbezogene Forschungs- und Entwicklungsaufgaben um und zeigen den Einklang von Forschung und Lehre.

### Ihre Qualifikationen und Kompetenzen

- Sie verfügen über einen facheinschlägigen Hochschulabschluss im Bereich Informationstechnik, Elektrotechnik, Informatik, Softwareengineering/Softwaretechnik oder eng verwandten Gebieten.
- Sie weisen Ihre Befähigung zum wissenschaftlichen Arbeiten durch eine mit überdurchschnittlichen Leistungen abgeschlossene Promotion nach.
- Sie bringen Ihre anwendungsbezogenen Kenntnisse und Erfahrungen aus mindestens einem der folgenden Fachgebiete in Lehre und Forschung ein:
  - o Softwarearchitekturen für Edge/Cloud-Computing
  - o Softwareentwicklung für eingebettete Systeme und Echtzeitsysteme
  - o Verfahren und Konzepte der funktionalen Sicherheit und/oder IT-Sicherheit
- Wünschenswert sind Kenntnisse und Erfahrungen aus mindestens einem der folgenden Fachgebiete:
  - o Projektmanagementmethoden in der Softwareentwicklung, wie beispielsweise agile Entwicklung, modellbasierte Entwicklung, Automatisierung von Prozessen, DevOps
  - o Virtualisierung, Container und Microservices
- Sie haben zudem mehrjährige Berufserfahrung im Forschungs- oder Entwicklungsbereich eines Unternehmens oder eines Ingenieurbüros.
- Nach §36 Hochschulgesetz NRW können auch herausragende wissenschaftliche Arbeiten im Hochschulbereich zu einer Einstellung befähigen.
- Sie sind erfahren in der Akquise, Beantragung und Bearbeitung sowie im Management von Forschungs- und Entwicklungsprojekten.

**we  
focus  
on  
students**

### Miteinander Talente entfalten

Fachhochschule Dortmund – unsere rund 800 Beschäftigten arbeiten mit großer Motivation jeden Tag aufs Neue daran, die Fähigkeiten von über 14.500 Studierenden offenzulegen, zu stärken und zu bündeln. Als eine der zehn größten Fachhochschulen in Deutschland bieten wir mit unserem Studienangebot in den Ingenieurwissenschaften, Sozialwissenschaften und Wirtschaftswissenschaften sowie in den Bereichen Architektur, Design und Informatik ein hervorragendes Lehr- und Lernumfeld mit zahlreichen Forschungsprojekten und somit die beste Basis für die erfolgreiche Zukunft unserer Studierenden. Nutzen Sie gemeinsam mit uns die Möglichkeit, Talente zu entfalten – die von anderen, die eigenen, die gemeinsamen und die verborgenen.

### Ansprechpersonen

fachlich:

Herr Prof. Dr. Lehn  
karsten.lehn@fh-dortmund.de  
(0231/9112-8428)

personalrechtlich:

Frau Heß  
(0231/9112-8372)

### Sprechen Sie diese Aussichten an?

Dann freuen wir uns sehr über Ihre Online-Bewerbung unter Angabe der Referenznummer P/10/21/4 bis zum 26.09.2021.

Ihre Einstellungs Voraussetzungen ergeben sich aus § 36 Hochschulgesetz NRW. Sollten Sie zum Zeitpunkt der Ernennung das 50. Lebensjahr überschritten haben, werden Sie i.d.R. im privatrechtlichen Dienstverhältnis beschäftigt.

#### Wir als Arbeitgeber ...

- **bieten** – alle erforderlichen Strukturen zur Übernahme von anwendungs-bezogenen Forschungs- und Entwicklungsaufgaben sowie Gestaltungsmöglichkeiten in der akademischen Selbstverwaltung.
- **fördern** – die Weiterentwicklung durch ein umfangreiches internes und externes Fort- und Weiterbildungsangebot, insbesondere in der Hochschuldidaktik.
- **fokussieren** – Familie und Gesundheit durch das Beratungsangebot des Familienservice und des Gesundheitsmanagements z.B. zu Themen der Vereinbarkeit von Familie und Beruf, Kinderbetreuung, Dual Career Couples sowie der aktiven Gesundheitsförderung.
- **gewährleisten** – ein modernes Hochschulumfeld geprägt von einzigartigen Standortvorteilen und einer guten Verkehrsanbindung inmitten der pulsierenden Ruhrmetropole Dortmund.

Die Bewerbung geeigneter Menschen mit Schwerbehinderung und Menschen mit Behinderung, die diesen gleichgestellt sind, im Sinne des § 2 SGB IX sind erwünscht. Außerdem streben wir eine Erhöhung des Frauenanteils an und begrüßen daher Bewerbungen von Kandidatinnen ganz besonders. Im Falle der Berufung wird eine Verlagerung des Lebensmittelpunktes nach Dortmund erwartet.

