

„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 Entwicklungspartnerin der Region. Unsere über 15.500 Studierenden und 970 Mitarbeitenden in Lehre, Forschung und zentralen Serviceeinheiten sind ihre Gestalter/-innen.

Am **Fachbereich 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften** ist in der Forschungsgruppe Industrial Data Science (INDAS) zum nächstmöglichen Zeitpunkt **befristet für die Dauer von drei Jahren** folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in (m/w/d) im Forschungsprojekt „INDAS“ Promotionsstelle zum Thema Sensordatenanalyse im Kontext von Industrie 4.0

(Beschäftigungsumfang 65% = 26 Std./Wo.)

Kennziffer 029/2023

Die Forschungsgruppe Industrial Data Science (INDAS) erforscht interdisziplinär mit Forschern aus dem Maschinenbau und der Informatik praktische Fragestellungen aus dem Bereich Industrie 4.0 mithilfe von vorwiegend Verfahren des Maschinellen Lernens. Dabei arbeiten wir eng mit Partnern aus der Industrie zusammen. Die Verfahren des Maschinellen Lernens beinhalten u.a. Supervised (Deep) Learning speziell für Time-Series. Wir arbeiten dabei eng mit benachbarten Forschungsgruppen, die ebenfalls Sensordaten analysieren, wie Internet of Things und Human Activity Recognition, zusammen.

Ihre Aufgaben:

Mitarbeit an einem innovativen Forschungsprojekt in einem interdisziplinären, englischsprachigen Team mit attraktiven Industriepartnern;
aktive eigenständige Forschung zu maschinellen Lernverfahren für die Analyse von Sensordaten im Kontext von Industrie 4.0;
Mitarbeit beim Aufbau einer geeigneten Hard- und Software-Umgebung;
Publikationen in deutscher und englischer Sprache;
Vorträge auf (inter-) nationalen Konferenzen;
Lehrtätigkeit im Umfang von 2 Semesterwochenstunden;
Praktika- und Seminarbetreuung sowie Betreuung der Bachelor- und Masterstudierenden;
durch kooperative Promotion an der Universidad de Cádiz am Departamento de Ingeniería Informática, Escuela Superior de Ingeniería (Spanisch keine Voraussetzung) Möglichkeit zum wissenschaftlichen Austausch und Aufenthalt in Cádiz.

Ihr Profil:

Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Uni-Diplom) in der Informatik oder verwandten Bereichen;
Kenntnisse im Bereich Mathematik (Ingenieurmathematik, Statistik, Numerik);
fundierte Erfahrung in mindestens einer einschlägigen Programmiersprache (bspw. C++, Python);
Kenntnisse in den Bereichen Machine Learning von Vorteil (PyTorch, Tensorflow usw.);
konzeptionelle und analytische Fähigkeiten sowie zielgerichtetes Handeln;
Fähigkeit zum eigenständigen Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen;
gute Deutsch- und Englischkenntnisse; Erfahrung mit der Betreuung von Studierenden;
sicheres Auftreten, selbstständiges und eigenverantwortliches Arbeiten sowie Einsatzbereitschaft und Teamfähigkeit;
Flexibilität und eine ausgeprägte Bereitschaft zur fachbezogenen Weiterbildung.

Wir bieten:

Interessante Aufgaben mit Gestaltungsmöglichkeiten in einem dynamischen und abwechslungsreichen Arbeitsumfeld;
gute Einarbeitung und regelmäßiges Feedback sowie offene und freundliche Arbeitsatmosphäre;
attraktive Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten;
angemessene Verdienstmöglichkeiten (Jahressonderzahlung) sowie weitere attraktive soziale Leistungen (Vertrauensarbeitszeit, Landesticket Hessen, Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Vermögenswirksame Leistungen);
sicherer Arbeitsplatz im Dienste des Landes Hessen und Vereinbarkeit von Familie und Beruf;
ein umfangreiches Angebot von Hochschulveranstaltungen zu Gesellschaft, Kultur und Sport.

Die Eingruppierung erfolgt nach **Entgeltgruppe 13 TV Hessen**.

Die Hochschule tritt für die Erhöhung des Beschäftigungsanteils von Frauen ein und fordert daher nachdrücklich Frauen zur Bewerbung auf. 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.

Wir legen großen Wert auf den Schutz Ihrer personenbezogenen Daten. Daher informieren wir Sie gemäß den einschlägigen Datenschutzvorschriften über die Erhebung, Verarbeitung und Nutzung Ihrer Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Die Hinweise zu den allgemeinen Datenschutzbestimmungen der Frankfurt UAS sind einzusehen unter: <https://www.frankfurt-university.de/index.php?id=5184>

Für Fragen zu dieser Stelle steht Ihnen Prof. Dr. Jörg Schäfer per E-Mail unter jschafer@fb2.fra-uas.de gerne zur Verfügung.

Bewerbungen mit den üblichen aussagefähigen Unterlagen sind **bis zum 23.04.2023 unter Angabe der Kennziffer per E-Mail** erbeten an: bewerbungen@hr.fra-uas.de (bitte alle Unterlagen in einer PDF-Datei zusenden) oder auf dem Postweg (bitte Unterlagen nur in Kopie und nicht in Mappen, da diese nicht zurückgesandt werden) erbeten an:

Frankfurt University of Applied Sciences
Personal und Personalentwicklung
Nibelungenplatz 1
60318 Frankfurt
www.frankfurt-university.de