

„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 im Forschungsprojekt „INDAS“ (m/w/d) Promotionsstelle zum Thema Predictive Maintenance**

(Beschäftigungsumfang 50% = 20 Std./Wo.)

Kennziffer 015/2022

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. Ihre Forschung wird sich zum Beispiel auf geeignete Geschäftsmodelle oder effiziente Prozessmodelle richten. Sie sind bei der Promotion in die Forschungsgruppe Applied Research in Industrial Science (APPRISE) integriert.

#### **Ihre Aufgaben:**

Mitarbeit an einem innovativen Forschungsprojekt in einem interdisziplinären, englischsprachigen Team mit attraktiven Industriepartnern;  
aktive eigenständige Forschung zu einem von Ihnen zu entwickelnden Thema des Predictive Maintenance im Kontext von Industrie 4.0;  
verantwortliche Durchführung von Industrieprojekten;  
Publikationen in deutscher und englischer Sprache;  
Förderlinien ermitteln und Förderanträge formulieren;  
Vorträge auf (inter-)nationalen Konferenzen;  
Lehrtätigkeit im Umfang von 2 Semesterwochenstunden;  
Praktika- und Seminarbetreuung sowie Betreuung der Bachelor- und Masterstudierenden;  
kooperative Promotion an der University of Huddersfield im Department of Engineering and Technology;  
Möglichkeit zum wissenschaftlichen Austausch und Aufenthalt in Huddersfield.

#### **Ihr Profil:**

Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom Uni) des Wirtschaftsingenieurwesens oder verwandter Bereiche, in Ausnahmefällen auch mit exzellentem Bachelor (Fast Track);  
Verständnis des Industriellen Service, sehr gern auch durch eine vorherige Ausbildung;  
Kenntnisse in mindestens einer einschlägigen Programmiersprache (bspw. C++, Python);  
konzeptionelle und analytische Fähigkeiten sowie zielgerichtetes Handeln;  
Fähigkeit zum eigenständigen Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen;  
gute Deutsch- und Englischkenntnisse;  
Erfahrung mit der Betreuung von Studierenden von Vorteil;  
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 in den Diensten 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>

**Haben Sie Fragen zu dieser Position?**

Bitte wenden Sie sich an Herr Prof. Dr. Jörg Schäfer,  
(E-Mail: [jschaefer@fb2.fra-uas.de](mailto:jschaefer@fb2.fra-uas.de); Tel.: +49 69 1533-3679).

Bewerbungen mit den üblichen aussagefähigen Unterlagen sind **bis zum 29.05.2022 unter** Angabe der Kennziffer per E-Mail erbeten an: [bewerbungen@hr.fra-uas.de](mailto: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 Organisation**  
**Nibelungenplatz 1**  
**60318 Frankfurt**  
[www.frankfurt-university.de](http://www.frankfurt-university.de)