Die Hochschule Bremen ist weltoffen und fördert Wissenschaft für die Praxis. Mit rund 70 überwiegend internationalen Studiengängen und innovativen, lebensbegleitenden Studienformen bietet die Hochschule Bremen annähernd 9.000 Studierenden Perspektiven für ihre persönliche Entwicklung und einen erfolgreichen Karrierestart. Mit unserem internationalen Profil haben wir seit Jahrzehnten eine Spitzenstellung unter den Hochschulen der angewandten Wissenschaften. Die Hochschule Bremen wird aufgrund ihrer innovativen Ausrichtung über das Bundesprogramm „FH-Personal“ gefördert. Mit ihrem Vorhaben „HSB-BestPROfessur: Bremer Modell zur Gewinnung und Entwicklung von professoralem Personal“ unterstützt Sie die Hochschule Bremen bei Ihrem nächsten Karriereschritt in der Wissenschaft.

Zusammen mit unserem **Projektpartner Testia GmbH – eine Airbus-Tochter** – schaffen wir ein Umfeld, in dem Sie Kompetenzen erwerben können, die eine weitere wissenschaftliche Karriere bis zur Berufung auf eine Professur unterstützen.

An der Hochschule Bremen ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Dauer von drei Jahren in der Fakultät 4 Elektrotechnik und Informatik eine Stelle als

Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in / Postdoc (w/m/d) im Bereich Maschinelles Lernen für industrielle Anwendungen

Kennziffer: FK4-18-2023, Entgeltgruppe 13 TV-L

mit jeweils 50% der wöchentlichen Arbeitszeit (19,6 Stunden/ Woche) an der Hochschule Bremen und bei unserem Projektpartner Testia GmbH zu besetzen. Diese Tandemstelle sorgt für umfassende Einblicke in die wissenschaftliche Arbeit an einer innovativen Hochschule für angewandte Wissenschaft und ermöglicht Ihnen, Erfahrungen in der industriellen Praxis in einem weltweit agierenden namhaften Konzern zu sammeln.

IHR AUFGABENBEREICH

- Entwicklung von Methoden zur Analyse von IoT-Sensordaten, insbesondere Anomalie-Entdeckung in Zeitreihen und Bilddaten
- Integration der ML-Modelle in Big Data-Architekturen
- Mitwirkung / Leitung von Industrialisierungsprojekten im Bereich des maschinellen Lernens basierend auf Sensordaten
- Deployment der entwickelten Modelle für sicherheitskritische Bereiche (EASA Guidelines, XAI, Qualification)
- Betreuung von und Zusammenarbeit mit Doktorand:innen und Studierenden, inklusive Entwicklung neuer Projektideen

- Aktive Ausgestaltung der inhaltlichen Kooperation zwischen HSB und Testia GmbH sowie Mitwirkung beim Aufbau und Weiterentwicklung wissenschaftlicher Netzwerke und Kooperationsbeziehungen zu weiteren Praxispartnern
- Publikation und Präsentation von Forschungsergebnissen in Fachzeitschriften, auf Konferenzen und im Rahmen der regionalen Wissenschaftskommunikation
- Übernahme von Lehraufgaben im Umfang von 1-2 SWS im Bereich Data Science

IHR PROFIL

- Eine abgeschlossene Promotion im Bereich Informatik oder vergleichbarer Fachrichtung
- Fähigkeit zu selbständiger und eigenverantwortlicher Arbeit in der Forschung sowie Anleitung von Studierenden
- Analytische Sicht auf komplexe Zusammenhänge und die Fähigkeit zum interdisziplinären Denken
- Kompetenter Umgang mit Programmiersprachen und Frameworks zur Datenanalyse
- Theoretische und praktische Erfahrungen mit Methoden des Maschinellen Lernens, speziell zur Zeitreihenanalyse
- Fundierte Erfahrungen mit IoT-Anwendungen im Kontext von Big Data
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wünschenswert sind

- Erfahrungen in der Lehre
- Erfahrungen im Projektmanagement, insbesondere agiler Entwicklungsmethoden (Scrum)

UNSER ANGEBOT

- Eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit in einem internationalen Umfeld in einer weltoffenen Hochschule und einem weltweit agierenden Unternehmen
- Ein sicheres Beschäftigungsverhältnis mit allen Vorteilen des öffentlichen Dienstes
- Flexible Arbeitszeitmodelle an einer familiengerechten Hochschule für eine ausgewogene Work-Life-Balance
- Betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Zahlreiche Angebote zu Sport und Kultur
- Vielfältige Möglichkeiten zur passgenauen persönlichen sowie beruflichen Weiterbildung
- Attraktive Dienstorte mit guter Verkehrsanbindung
- Ein gefördertes Jobticket und kostenlose Leihfahrräder
- Abwechslungsreiche Verpflegung in der Mensa des Studierendenwerks
- Geförderte Firmenfitness in allen EGYM-Wellpass-Studios

...und hier noch **10 gute Gründe für die HSB**.

Bei Hochschulabschlüssen, die Sie außerhalb der EU absolvierten, reichen Sie bitte die deutsche Übersetzung und **die Bewertung der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB)** ein. Ersatzweise bitten wir Sie um Zusendung eines PDF-Auszuges aus der Datenbank zur **Anerkennung und Bewertung ausländischer Bildungsnachweise (ANABIN)**.

Bei Berufsabschlüssen, die außerhalb Deutschlands abgeschlossen wurden, schicken Sie bitte die deutsche Übersetzung und die Anerkennung in Deutschland. Informationen dazu finden Sie beim **Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB)**.

Die Hochschule Bremen fördert die Beschäftigung von Frauen auf allen Ebenen. Frauen werden daher ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Schwerbehinderten Bewerber:innen wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben. Bewerbungen von Personen mit Migrationshintergrund werden begrüßt.

Weitergehende Hinweise zur Hochschule Bremen finden Sie unter **www.hs-bremen.de**. Für Rückfragen zur Stellenausschreibung steht Ihnen **Frau Prof. Dr.-Ing. Uta Bohnebeck (uta.bohnebeck(at)hs-bremen.de)** zur Verfügung.

Wir freuen uns über Ihre aussagekräftige Bewerbung inkl. Unterlagen **bis einschließlich 05.01.2024** über **career.hs-bremen.de**.

Hochschule Bremen, Neustadtswall 30, 28199 Bremen