Mit ihrem internationalen und innovativen Profil hat die **Hochschule Bremen** seit Jahrzehnten eine Spitzenstellung unter den Hochschulen der angewandten Wissenschaften (HAW).

Testia GmbH ist ein internationales Airbus-Unternehmen, spezialisiert auf Strukturintegrität und zerstörungsfreie Prüfung (ZfP) in der Luftfahrt.

Im Rahmen der Förderung über das Bundesprogramm „FH-Personal“ unterstützt das Projekt „HSB-BestPROfessur: Bremer Modell zur Gewinnung und Entwicklung von professoralem Personal“ den **Karriereweg zur HAW-Professur, u.a. durch sogenannte Tandem-Stellen.**

An der Hochschule Bremen ist in Kooperation mit dem Projektpartner Testia 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: FK4-1-2024, Entgeltgruppe 13 TV-L

mit voller wöchentlicher Arbeitszeit zu besetzen.

Im Rahmen der Tandem-Stelle verteilen Sie Ihre Arbeitsaufgaben und -zeit gleichwertig auf Berufspraxis und Hochschule: Sie sind jeweils zu 50% der wöchentlichen Arbeitszeit (19,6 Stunden/ Woche) an der Hochschule Bremen und zu 50 % (18,8 Std./Woche) bei unserem Projektpartner Testia GmbH angestellt.

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

...an der Hochschule Bremen

- Sie entwickeln neue Methoden im Bereich Data Science / maschinelles Lernen.
- Sie sind Ansprechperson für Doktorand:innen und Studierende und entwickeln gemeinsam neue Ideen.
- Sie übernehmen Lehraufgaben im Umfang von 1-2 SWS im Bereich Data Science in deutscher und englischer Sprache.

- Sie publizieren Forschungsergebnisse in Fachzeitschriften und präsentieren diese auf Konferenzen sowie im Rahmen der regionalen Wissenschaftskommunikation.

...beim Praxispartner Testia:

- Sie leiten und gestalten Industrialisierungsprojekte im Bereich des maschinellen Lernens.
- Sie sind für das Deployment der entwickelten Modelle für sicherheitskritische Bereich (EASA Guidelines, XAI, Qualification) verantwortlich.

...und übergreifend:

- Sie leisten einen aktiven Beitrag zur inhaltlichen Kooperation zwischen HSB und Testia GmbH und treiben den Aufbau und die Weiterentwicklung wissenschaftlicher Netzwerke und Kooperationsbeziehungen zu weiteren Praxispartnern voran.

IHR PROFIL

- Abgeschlossene Promotion im Bereich Informatik oder vergleichbarer Fachrichtung
- Fähigkeit zu selbstständiger 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

Wünschenswert sind

- Erfahrungen in der Lehre
- Erfahrungen mit der Analyse von Zeitreihen
- Erfahrungen mit IoT-Anwendungen im Kontext von Big Data
- 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
- Equal Pay, ein sicheres Beschäftigungsverhältnis und weitere Tarifvorteile 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 und beruflichen Weiterentwicklung
- Attraktive Dienstorte mit guter Verkehrsanbindung
- Ein gefördertes Jobticket
- 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 05.04.2024** über **career.hs-bremen.de**.
Hochschule Bremen, Neustadtswall 30, 28199 Bremen