

BIBA - Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH

Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in)

ab sofort, TV-L E 13 (Vollzeit, Befristet)

gesuchte Fachrichtung: **Informatik, Systems Engineering, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, o.ä.**

Aufgabenbeschreibung

Das Projekt ecoKI beschäftigt sich mit der Entwicklung einer Forschungs- und Technologieplattform zur Steigerung der Energieeffizienz in der Produktion durch Digitalisierung und KI. Das Vorhaben leistet einen Beitrag, um besonders klein- und mittelständischen Unternehmen (KMU) einen einfachen Zugriff auf diese Technologien mit einem Fokus auf der Energieeffizienz von Produkten und Prozessen zu ermöglichen. In diesem Zusammenhang wird ein*e Mitarbeiter*in gesucht, dessen/deren Aufgaben schwerpunktmäßig folgende Themen umfassen

- ▶ Erarbeitung und Umsetzung von Digitalisierungs- und KI-Strategien zur Steigerung der Energieeffizienz
- ▶ Entwicklung von generischen Digitalisierungs- und KI-Bausteinen
- ▶ Anwendung und Evaluation der entwickelten Bausteine auf Fragestellungen von Industriepartnern

Mit der Arbeit als wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in ist die Möglichkeit zur Promotion gegeben.

Ihr Profil

- ▶ Überdurchschnittlicher Universitätsabschluss (Master oder Diplom) der Informatik, des Systems Engineering, des Maschinenbaus, des Wirtschaftsingenieurwesens o.ä.
- ▶ Neben einer hohen Motivation und Flexibilität werden Teamfähigkeit und strukturiertes eigenverantwortliches Arbeiten erwartet. Ebenso sind Kommunikationsfähigkeit und Organisationstalent sowie Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit erwünscht.
- ▶ Sehr gute Programmierkenntnisse (idealerweise in Python)
- ▶ Kenntnisse aus dem Bereich des maschinellen Lernens
- ▶ Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse (jeweils **mindestens** B2, besser C1)

Hinweise

- ▶ Schwerbehinderten Bewerber*innen wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben. Um die Unterrepräsentanz von Frauen im Institut abzubauen, werden Frauen bei gleicher Qualifikation wie ihre männlichen Mitbewerber vorrangig berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Frauen werden deshalb ausdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Bewerbungen von Menschen mit einem Migrationshintergrund werden begrüßt.
- ▶ Wir bitten Sie, uns Ihre Bewerbungsunterlagen nur per E-Mail bzw. als Kopien (keine Mappen) einzureichen, da wir sie aus Kostengründen nicht zurücksenden können. Sie werden nach Abschluss des Auswahlverfahrens vernichtet.
- ▶ Information nach Art. 13 Datenschutzgrundverordnung für Bewerber und Bewerberinnen: Wir bitten Sie, die Informationen zur Erhebung Ihrer personenbezogenen Daten zur Kenntnis zu nehmen. Sie finden diese unter www.biba.uni-bremen.de direkt auf der Startseite unter Datenschutz. Mit Übersendung Ihrer Bewerbungsunterlagen gehen wir davon aus, dass Sie mit der Erhebung Ihrer personenbezogenen Daten einverstanden sind.

Ihr Ansprechpartner

Bitte richten Sie Ihre vollständige Bewerbung an:

Prof. Dr.-Ing. Klaus-Dieter Thoben
Hochschulring 20
28359 Bremen

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Jan-Hendrik Ohlendorf
E-Mail: ohl@biba.uni-bremen.de
Kennzeichen: **IKAP-2.3-OHLeCoKI** (bitte unbedingt angeben)