



Technische Universität Berlin



Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen

Teilzeitbeschäftigung ist ggf. möglich

Faculty V - Mechanical Engineering and Transport Systems, Institut für Luft- und Raumfahrt / FG Raumfahrttechnik

Reference number: V-505/25 (starting at 01/01/26 / befristet bis 31.01.2028 / closing date for applications 05/12/25)

About us:

Im Projekt LIFE-KI sollen mithilfe von künstlicher Intelligenz additiv gefertigte Bauteile überwacht und Betriebsparameter kontinuierlich ermittelt werden. Dazu werden Proben gefertigt, Trainingsdaten erzeugt und damit das KI-Modell trainiert. Abschließend soll das Gesamtkonzept an einem Demonstrator dargestellt werden.

Your responsibility:

- Übernahme einer Projekthälfte des Forschungsprojekts LIFE-KI
- Auswahl, Anpassung und Training eines KI-Modells für eine spezifische Anwendung
- Planung und Begleitung der KI-Trainingsdatengenerierung
- Auswahl von Komponenten zur Erstellung einer für die spezifische KI-Anwendung von LIFE-KI optimierten Platine und Fertigung dieser
- Projektdurchführung (Dokumentation, Präsentation, Reviews, wissenschaftliche Koordination)

Your profile:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom, Master oder Äquivalent) in einem Informatik-, Elektrotechnik- oder Ingenieurstudiengang
- Interesse an der Raumfahrt erwünscht
- Erfahrungen in der Auswahl, Modifikation und Anwendung von KI-Modellen und Training des Modells oder vergleichbare Kompetenz im Informatikbereich, die eine schnelle Einarbeitung nahelegen
- Kenntnisse in der Auswahl und Erstellung von Platinen hinsichtlich Effizienz und KI-Anwendungen erwünscht
- gute Deutsch und/oder Englischkenntnisse werden vorausgesetzt; Bereitschaft, die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben
- Erfahrung in Projektarbeit (außerhalb des Curriculums!) wünschenswert

How to apply:

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** mit den üblichen Unterlagen (in einem PDF-Dokument, max. 5 MB) **ausschließlich per E-Mail an Prof. Dr. Enrico Stoll über chananiss.mueller@tu-berlin.de**.

Mit der Abgabe einer Onlinebewerbung geben Sie als Bewerber*in Ihr Einverständnis, dass Ihre Daten elektronisch verarbeitet und gespeichert werden. Wir weisen darauf hin, dass bei ungeschützter Übersendung Ihrer Bewerbung auf elektronischem Wege keine Gewähr für die Sicherheit übermittelter persönlicher Daten übernommen werden kann. Datenschutzrechtliche Hinweise zur Verarbeitung Ihrer Daten gem. DSGVO finden Sie auf der Webseite der Personalabteilung: https://www.abt2-t.tu-berlin.de/menue/themen_a_z/datenschutzerklaerung.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Frauen und Männern sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die TU Berlin schätzt die Vielfalt ihrer Mitglieder und verfolgt die Ziele der Chancengleichheit. Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten und mit Migrationshintergrund sind herzlich willkommen.

The vacancy is also available on the internet at:
<https://www.jobs.tu-berlin.de>

