



Werden Sie Teil unseres Teams als

Studentische Hilfskraft (m/w/d) im Bereich Datenanalyse und Maschinelles Lernen sowie Messtechnik und Sensornetzwerke

mit bis zu 48 Stunden im Monat ab sofort. Es sind zwei Stellen zu vergeben.

Die Arbeiten finden im Rahmen der interregionalen DFG Forschungsgruppe 3022 "Schadensdiagnostik in Faser-Metall-Laminaten" und Projekten der U Research Alliance (AI Center for Health Care) statt.

Wofür wir Ihre Expertise benötigen (mindestens ein Aufgabengebiet):

- Durchführung von messtechnischen Aufgaben (u.A. Ultraschallmesstechnik)
- Aufbau und Konstruktion von Sensor- und Messaufbauten, Sensornetzwerken (u.A. elektronische Signalverarbeitung und Microcontrollerschaltungen, FPGA Entwurf)
- Unterstützung in der Datenspeicherung, Datenformatierung, Datenanalyse und Datennormalisierung großer Messdatensätze und Signalanalyse
- Anwendung, Entwicklung, und Evaluierung von Verfahren des Maschinellen Lernens mit modernen Algorithmen
- Zusammenfassung von Ergebnissen in Reports, Visualisierung von Ergebnissen
- Mitarbeit an Publikationen und Transfer von Forschungsdaten und Verfahren in Lehrveranstaltungen

Was Sie auszeichnet (je nach Aufgabengebiet):

- Affinität zu MINT Fächern
- Grundlegende Kenntnisse in Elektronik und Sensorik, ggfs. FPGA Entwurf
- Grundlegende Kenntnisse in der (statistischen) Datenanalyse
- Grundlegende Kenntnisse in der Programmierung mit Skriptsprachen, bevorzugt JavaScript
- Grundlegende Kenntnisse von SQL Datenbanken

Was Sie von uns erwarten können:

- Arbeiten im Homeoffice möglich
- Die Perspektive Qualifizierungsarbeiten im Fachgebiet zu schreiben oder eine Anstellung als WiMi zu erhalten
- Flexible Arbeitszeiten und Bezahlung nach Uni-Hilfskraft Tarif
- Wissenschaftliche Einblicke in neue spannende Themen
- Unterstützung und Förderung der eigenen Entwicklung und im Studium
- Familienfreundliche, flexible Arbeitszeiten die gut mit dem Studium vereinbar sind
- Interdisziplinäres und internationales Umfeld

Bitte richten Sie Fragen und senden Ihre Bewerbung per E-Mail an Herrn PD Stefan Bosse (siehe unten).

Kontakt

PD Dr. Stefan Bosse
Fachbereich Mathematik und Informatik
Bibliothekstraße 5
Email: sbosse@uni-bremen.de

Web: www.edu-9.de
FOR 3022
28359 Bremen
Tel. 0421/408-97519