



Stellenausschreibung Studentische/Wissenschaftliche Hilfskraft

Die Hochschule Magdeburg-Stendal ist mit ca. 5.800 Studierenden und mehr als 500 Beschäftigten eine mittelgroße Hochschule im Herzen Sachsen-Anhalts. In einem interdisziplinären Umfeld von ingenieur-, wirtschafts-, gesundheits- und humanwissenschaftlichen Fächern halten wir moderne und innovative Studienangebote vor und leben eine hohe Qualitätskultur, die in unserem Leitbild verankert ist.

Für unser engagiertes, interdisziplinäres Team am Lehrstuhl von Prof. Dr. Olaf Ueberschär im F&E-Bereich Biomechanik und Bewegungswissenschaften suchen wir **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** für die

Entwicklung eines Inertialsensor-basierten Monitoring-Systems auf Android/Java-Basis

eine

studentische bzw. wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d) mit bis zu 40 h pro Monat Arbeitsumfang

Die Stelle ist zunächst bis zum 31.03.2023 befristet. Arbeitsort ist vorzugsweise Magdeburg (h²-Campus Herrenkrug). Alternativ können Leipzig (IAT) und Hamm (Hochschule) bzw. Warendorf (Olympiastützpunkt) nach Rücksprache ermöglicht werden. Auf Wunsch kann auch in substantiellem Umfang im Homeoffice gearbeitet werden.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung eines innovativen Messsystems als Android-App, das die (Echtzeit-)Datenerfassung über Bluetooth-gekoppelte Inertialsensoren sowie die zugehörige biomechanische Analyse in einem mobilen Endgerät (Android) vereint
- enge inhaltliche Zusammenarbeit mit unserem Team bei der Entwicklung des Messsystems

Ihr Profil:

- bestehende Immatrikulation an einer Universität oder Fachhochschule, idealerweise im Studiengang Informatik, Mathematik, Physik, (Sport-)Ingenieurwesen oder Sportwissenschaften
- fundierte Kenntnisse der Programmiersprache Java für Android sowie Windows
- sicheres Beherrschen der Grundprinzipien des wissenschaftlichen Arbeitens
- strukturierte, selbständige sowie teamorientierte Arbeitsweise sowie
- Freude an der interdisziplinären Teamarbeit sowie hohes Maß an Flexibilität

Wünschenswert:

- Grundlegende Kenntnisse der Programmiersprache Python sind wünschenswert.
- Grundlagen der Signaldatenverarbeitung (Signal Processing) sind von Vorteil.
- Erste Erfahrung mit Inertialsensoren, wie z. B. **Xsens MTw Awinda**, **Xsens DOT** oder **Shimmer3** sind von Vorteil.

Inhaltliche Rückfragen zur ausgeschriebenen Stelle beantworten Ihnen gern

Frau M.Sc. Franziska Schneider (franziska.schneider@h2.de, Tel.: 0391-886-4611)

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung in elektronischer Form an o. g. E-Mail-Adresse mit Anschreiben, Zeugnissen, aktueller Notenübersicht sowie ggf. weiteren Nachweisen.