



Die Technische Universität Dortmund ist eine dynamische forschungsorientierte Universität mit 17 Fakultäten in den Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie Gesellschafts- und Kulturwissenschaften. Auf unserem internationalen Campus leisten rund 6 700 Beschäftigte täglich einen Beitrag, um drängende Fragen der Gegenwart und der Zukunft zu lösen. Offenheit und Vielfalt prägen nicht nur das Miteinander in Forschung und Lehre, sondern auch in Technik und Verwaltung.

Wissenschaftlich Beschäftigte*r, E13 TV-L

Die Stelle ist in der Fakultät Kunst- und Sportwissenschaften im Institut für Sport und Sportwissenschaft zum nächstmöglichen Zeitpunkt für die Dauer von zunächst 3 Jahren zu besetzen. Eine Verlängerung um 3 weitere Jahre ist prinzipiell möglich. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Die Vergütung erfolgt nach den tarifrechtlichen Regelungen nach Entgeltgruppe E 13 TV-L.

Es handelt sich hierbei um eine Vollzeitstelle. Eine Beschäftigung in bzw. Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich.

Die Stelle ist der Arbeitsgruppe von JProf. Dr. Vahid Farrahi (<https://vahid.farrahi.science/>) zugeordnet.

IHRE AUFGABEN:

- Erforschung und Entwicklung von Machine Learning Methoden (u.a. Deep Learning, traditionelle Ansätze) zur Analyse großer Datenmengen mit einem besonderen Fokus auf tragbaren Sensorsystem und Aktivitätstrackern
- Mitarbeit in den Lehrveranstaltungen im Umfang von 4 SWS des neuen englischsprachigen Masterstudiengangs (Data Analytics in Sport Science)
- Erstellen wissenschaftlicher Publikationen
- Kooperation mit den Mitarbeiter:innen des eigenen Arbeitsbereichs und anderen Arbeitsbereichen

WIR BIETEN:

- Möglichkeiten zur persönlichen Weiterentwicklung
- Unterstützung durch ein erfahrenes und kooperatives Team von Experten der Sportwissenschaft und Machine Learning Anwendungen

- Ein modernes Arbeitsumfeld in einem neuen Gebäude welches im Frühjahr 2024 fertiggestellt wird inkl. neuer Büro- und Laborflächen mit fairen und flexiblen Arbeitszeiten
- Kooperative Zusammenarbeit in einem aufstrebenden internationalen Forschungsteam

IHRE QUALIFIKATION: Wir suchen eine begeisterte, motivierte und engagierte Person mit Interesse für datengestützte Technologien in Sport- und Gesundheitswissenschaften, die folgende Qualifikationen mitbringt:

- Masterabschluss in Biomedical Engineering, Datenwissenschaften, Statistik, Informatik, oder verwandten Disziplinen. Das Studium muss vor Aufnahme der Tätigkeit abgeschlossen sein. Erfahrungen in digitaler Signalverarbeitung, Machine Learning und Deep Learning
- Programmierkenntnisse (Python and R) mit Fokus auf wissenschaftliche Berechnungen
- Lehrbegeisterung und –befähigung in den oben genannten Disziplinen in englischer Sprache
- Gutes englisches Sprachniveau sowohl schriftlich als auch mündlich
-

DAS BRINGEN SIE IDEALERWEISE MIT:

- Erfahrungen in der Durchführung/Begleitung von großen Kohortenstudien
- Erfahrungen im Umgang mit tragbaren Sensoren, insbesondere Aktivitätstrackern
- Erfahrungen im wissenschaftlichen Publizieren
- Die Fähigkeit unter Anleitung Forschung und Lehre eigenständig durchzuführen

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit. Überzeugen Sie uns mit Ihrer Persönlichkeit und Ihren Fachkenntnissen. Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelung bevorzugt behandelt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist.

Sie sind interessiert? Dann senden Sie uns bitte bis zum 09.01.2024 Ihre Bewerbungsunterlagen mit

1) Anschreiben, 2) Lebenslauf, 3) bisherigen Abschlüssen, 4) Zeugnis und 5) Kontaktinformationen für zwei Referenzen in einer einzigen PDF-Datei unter Angabe der Referenznummer w112-23 an

Technische Universität Dortmund
Institut für Sport und Sportwissenschaft/Sekretariat
Otto-Hahn-Straße 3
44227 Dortmund