

Wir suchen für unsere Arbeitsgruppe Sport- und Gesundheitsdidaktik zum nächstmöglichen Zeitpunkt

eine wissenschaftliche Mitarbeiterin/einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) (TV-L Entgeltgruppe E13, 75 %, BayBesG), zunächst befristet auf 3 Jahre.

Die Stelle ist im Bereich der angewandten Gesundheitsforschung in Unternehmen und der Weiterentwicklung von „Precision Prevention in Occupational Health“ angesiedelt. Im Rahmen des Projekts werden Big Data-Analysen genutzt, um mittels eines interaktiven Assistenzsystems unter Einbezug von maschinellem Lernen und künstlicher Intelligenz, maßgeschneiderte Vorschläge für Gesundheit zu liefern. Die Forschung erfolgt dabei unter anderem in der Entwicklung von attraktiv und intuitiv gestalteten Mensch-Technik-Schnittstellen. Erkenntnisse dazu werden anwendungsnah in Unternehmen umgesetzt.

### Anforderungen

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Diplom), vorzugsweise in Informatik, Sportinformatik, Wirtschaftsinformatik, Human Factors, Computational Science, eHealth, Medien- und Kommunikationsdesign oder einem verwandten Gebiet.
- Ein hohes Interesse an der Erforschung und praktischen Umsetzung von Machine Learning/Data Mining und Artificial Intelligence in der angewandten Gesundheitsforschung.
- Sehr gute Programmierkenntnisse und eine engagierte, selbstständige Arbeitsweise.
- Eine ausgeprägte Teamfähigkeit und Offenheit für die Arbeit in interdisziplinären Projekten.
- Erfahrungen im wissenschaftlichen Arbeiten (z. B. in der Erstellung wissenschaftlicher Publikationen) sind von Vorteil.
- Gute Englischkenntnisse (für internationale Publikationen); Deutschkenntnisse sind von Vorteil aber kein Muss.

### Aufgaben

Die zu besetzende Position umfasst u.a. folgende Tätigkeiten:

- Mitarbeit in einem innovativen Projekt an der Schnittstelle zwischen Mensch und Technik im Bereich der angewandten Gesundheitsforschung und im Betrieblichen Gesundheitsmanagement.
- Technische und inhaltliche Weiterentwicklung eines lernenden Systems unter Einbezug von Big Data.
- Mitarbeit an wissenschaftlichen Anträgen und Publikationen.
- Im Rahmen der Stelle sollte eine berufliche Weiterqualifikation (Promotion) angestrebt werden.

### Wir bieten

- Eine vielfältige, spannende und im großen Umfang selbstbestimmte Tätigkeit in einem Forschungsgebiet mit hoher gesellschaftlicher Relevanz sowie ein wertschätzendes und kooperationsbetontes Arbeitsumfeld.
- Eine kollegiale Einarbeitung und Unterstützung durch erfahrene Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.
- Die Technische Universität München (TUM) strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.
- Bewerberinnen und Bewerber mit Schwerbehinderungen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

### **Bewerbung**

Für evtl. Rückfragen und weitere Auskünfte steht Ihnen Herr Simon Blaschke (simon.blaschke@tum.de) gerne zur Verfügung. Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (einschließlich Anschreiben, Lebenslauf sowie relevante Zeugniskopien in einer PDF-Datei) per E-Mail bis spätestens 30.06.2024 an die Sekretariatsleitung Frau Anja Spieler: anja.spieler@tum.de

### **Hinweise zum Datenschutz**

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der TUM übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung:

<https://portal.mytum.de/kompass/datenschutz/Bewerbung>

Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.

Prof. Dr. Filip Mess  
Technische Universität München  
School of Medicine and Health  
Department Health and Sport Sciences  
Professur für Sport- und Gesundheitsdidaktik  
Georg-Brauchle-Ring 62  
80992 München