HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



WISSENSCHAFTL. MITARBEITER*IN IN DER GESUNDHEITSINFORMATIK UND PHYSIOTHERAPIEWISSENSCHAFT

ZUR MITARBEIT IM FORSCHUNGSPROJEKT „PA.H|LIFETIME.AI – PERFORMING ARTS HEALTH BY AI“ MIT DEM SCHWERPUNKT „IDENTIFICATION OF POTENTIAL DETERMINANTS & PREDICTORS AND RISK FACTOR ANALYSIS“

Gestalten Sie mit uns den Rahmen für Exzellenz in der Forschung!

Im Rahmen des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Forschungsvorhaben „PA.H|Lifetime.ai – Performing Arts Health by AI“ (https://www.hs-osnabrueck.de/pahlifetimeai/) entwickeln und analysieren wir KI-basiert Risikoprofile und prädiktive Modelle zur Gesundheitsförderung darstellender Künstler*innen (Instrumentalist*innen, Sänger*innen, Tänzer*innen). Die Tätigkeit erfolgt im Rahmen des Arbeitspakets Medical Data Science & Epidemiology.

IHRE AUFGABEN

Im Rahmen der selbstständigen, wissenschaftlichen Bearbeitung des Projektes fallen insbesondere folgende Aufgaben an:

- explorative Analyse von Bewegungsdaten und Elektromyogramm-(EMG) Daten aus der Vorabstudie zur Identifikation von für die Prädiktions- und Risikomodelle relevanten Variablen,
- Kooperation im Team zur Erarbeitung eines systematischen Reviews zu Thema Artificial Intelligence and musculoskeletal movement assessments
- Durchführung von dimensionsreduzierenden Verfahren (z.B. Hauptkomponentenanalyse, Clusterverfahren wie k-means) für die Bewegungsdaten, EMG Daten sowie für die biopsychosozialen Daten,
- Entwicklung von KI-basierten Modellen auf Basis von Bewegungs- und EMG-Daten aus der Kohortenstudie

WIR FÜR MORGEN

Als größte Hochschule für Angewandte Wissenschaften in Niedersachsen leisten wir mit praxisorientierter Lehre und Forschung unseren Beitrag für eine lebenswerte Zukunft. Dabei profitieren wir als Stiftungshochschule von höherer Gestaltungsfreiheit und Eigenverantwortung. Wir suchen Kolleg*innen, die gemeinsam mit unseren Studierenden die Gesellschaft nachhaltig prägen und unseren Weg hin zu einer inklusiven und diversen Hochschule mitgestalten.

WIR

… setzen uns für Ihre Vereinbarkeit von Beruf, Familie und Privatleben ein (z.B. flexible Arbeitszeiten, Teilzeit und mobiles Arbeiten).

… unterstützen mit Inhouse-Weiterbildungen und externen Fortbildungen Ihre persönliche Weiterentwicklung.

… bieten Ihnen Möglichkeiten, die eigene Gesundheit zu fördern (Hochschulsport & Firmenfitness).

… schätzen Vielfalt und ermutigen alle Interessierten unabhängig von Herkunft, Hautfarbe, Geschlecht, Alter, Behinderung, sexueller Identität, Weltanschauung und Religion zur Bewerbung.

HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

- Mitarbeit und Austausch im Team der beiden Working Groups 1 und 2 sowie im Gesamtteam
- Dokumentation, Aufbereitung und Veröffentlichung der Forschungsergebnisse in Form von wissenschaftlichen Artikeln, Berichten und Präsentationen (mindestens zwei internationale Publikationen)

IHR PROFIL

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Bereich (Medizinische oder Gesundheits.) Informatik, Cognitive Science, Statistik oder Mathematik mit Bezug zum Gesundheitswesen, alternativ abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Gesundheit (vorzugsweise Physiotherapiewissenschaft)
- fundierte Kenntnisse in mathematisch-statistischen Methoden und der Anwendung von entsprechenden Werkzeugen (z.B. R oder Python scikit-learn)
- nachweisbare gute Kenntnisse im Bereich Gesundheit
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir suchen eine Person mit ausgeprägten analytischen Kompetenzen, die im Team strukturiert arbeiten kann und über ein gutes Zeitmanagement verfügt.

Die Stelle ist grundsätzlich kombinierbar mit Stellen in thematisch angrenzenden Forschungsprojekten der Hochschule, beispielsweise der Ausschreibung WiSo 60-2026.

Die Beschäftigung erfolgt in Teilziet mit 50 Prozent der regelmäßigen Arbeitszeit und ist projektbedingt bis zum 31.03.2029 befristet. Der Arbeitsort ist Osnabrück mit der Möglichkeit der Vereinbrung zur mobilen Arbeit. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 des TV-L. Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen.

Die Hochschule Osnabrück behält es sich vor, die Auswahlgespräche in Präsenz oder online durchzuführen. Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen – bei Übersendung per Mail nur als eine Datei im PDF – werden bis zum 27.11.2026 unter Angabe der Kennziffer WiSo 64-2026 erbeten an:

Geschäftsbereich Personal

personalmanagement@hs-osnabrueck.de

Postanschrift:
Hochschule Osnabrück
Geschäftsbereich Personal
Postfach 1940, 49009 Osnabrück

CHANCENGERECHTIGKEIT

Im Rahmen unserer gesetzlichen Möglichkeiten bevorzugen wir Menschen mit einer Schwerbehinderung sowie ihnen gleichgestellte Personen und fördern Frauen in Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind.

MEHR INFORMATIONEN

... zu den Bewerbungsunterlagen, weiteren Ansprechpersonen und der Hochschule als Arbeitgeberin finden Sie unter:

www.hs-osnabrueck.de/karriere

DATENSCHUTZ

Informationen zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten:

www.hs-osnabrueck.de/datenschutz-personalauswahl

ANSPRECHPERSONEN

FACHLICHE RÜCKFRAGEN
Prof.'en Hübner u. Ballenberger
u.huebner@hs-osnabrueck.de
Tel.: 0541 969-7001

GLEICHSTELLUNG
Bettina Charlotte Belker
gleichstellung@hs-osnabrueck.de
Tel.: 0541 969-2955

SCHWERBEHINDERTENVERTRETUNG
Dr. Karl Niemann
sbv@hs-osnabrueck.de
Tel.: 0541 969-3129