

Ein Leben lang
neugierig 😊



HOCHSCHULE OSNABRÜCK
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



Willkommen an der Hochschule Osnabrück, der größten Fachhochschule Niedersachsens! An drei Standorten bieten wir rund 100 Studiengänge mit Praxisbezug, eine beeindruckende Lehr- und Forschungsstärke sowie individuelle Entfaltungsmöglichkeiten. Unsere Studierenden profitieren von der wissenschaftlichen und beruflichen Expertise der Lehrenden, unserer internationalen Vernetzung und einem modernen Hochschulmanagement. Zur Unterstützung suchen wir Menschen, die innovativ handeln und ein Leben lang neugierig bleiben wollen.

Die Hochschule Osnabrück, Fakultät Ingenieurwissenschaften und Informatik, sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n

WISSENSCHAFTL. MITARBEITER*IN

FÜR DAS FORSCHUNGSPROJEKT: „ARTIFICIAL INTELLIGENCE (AI) BASED DECISION SUPPORT FOR CHILD ABUSE AND NEGLECT RISK ASSESSMENT IN SIMULATION SCENARIOS BASED ON A DIGITAL“ (AID4CHILDREN)

Der Schwerpunkt des Forschungsprojektes liegt auf der Entwicklung dynamisch angepasster virtueller Trainingsszenarien zur Optimierung der Qualität von Einschätzungen des Gefährdungsrisikos in Kinderschutzfällen. Die zu entwickelnden Trainingsszenarien werden dynamisch an verschiedene Immersionsstufen angepasst, d.h. von der Darstellung auf einem PC-Bildschirm, ähnlich dem Computerspiel Sims, bis hin zu immersiven virtueller Realität (VR). In einem interdisziplinären Team zielt das Projekt darauf ab, Ausbildung und Richtlinien zu verbessern und zu einem verbesserten Kinderschutz beizutragen. Das Projekt wird durch das Niedersächsische Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK) gefördert.

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

- Erforschung und Erprobung verschiedener KI-Methoden zur dynamischen Erzeugung virtueller Trainingsszenarien in VR basierend auf Fallvignetten Kindeswohlgefährdungen und aus verschiedenen anderen Datenquellen
- Implementation eines modularen Baukastens zur Datenerfassung vom Interaktionsverhalten und Stresslevel der Fachkräfte, die virtuelle Trainingsszenarien nutzen durch z.B. Eyetracking und Galvanic Skin Response
- Aufbereitung von Forschungsergebnissen, auch in Form von wissenschaftlichen Artikeln, Berichten und Präsentationen, vornehmlich in englischer Sprache

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium mit Schwerpunkt Informatik, Kognitionswissenschaft, KI oder VR
- Fähigkeit vertiefte wissenschaftlichen Fragestellungen eigenständig zu bearbeiten
- Gute Englischkenntnisse
- Nachgewiesene Erfahrungen im Bereich KI oder VR
- Ein hoher Grad an Selbstständigkeit sowie gute Kommunikations- und Teamfähigkeit

Die Beschäftigung erfolgt mit 75 % der regelmäßigen Arbeitszeit und ist befristet bis zum 28.02.2027. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 des TV-L. Die Möglichkeit der kooperativen Promotion ist gegeben. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne Prof. Dr. Julius Schöning (j.schoening@hs-osnabrueck.de). Die Hochschule Osnabrück behält es sich vor, die Auswahlgespräche in Präsenz oder online durchzuführen.

Wir freuen uns auf eine motivierte Persönlichkeit, die uns bei der kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Hochschule unterstützen möchte. Spannende Aufgaben, aktive Studierende und engagierte Kolleg*innen warten auf Sie!

Auch das dürfte Sie interessieren:

Die Hochschule Osnabrück fördert Frauen im Rahmen der gesetzlichen Möglichkeiten und tritt für Geschlechtergerechtigkeit und personelle Vielfalt ein. Unsere Hochschule fördert die Vereinbarkeit von Familie und Beruf unter anderem durch sehr flexible Arbeitszeitmodelle. Schwerbehinderte Bewerber*innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Informationen zur Verarbeitung von personenbezogenen Daten finden Sie unter folgendem Link: <https://www.hs-osnabrueck.de/stellenangebote>

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen - (bei Übersendung per Mail nur als eine Datei im PDF-Format) - werden bis zum 05.02.2024 unter Angabe der Kennziffer Iul 12-2024 erbeten an:

Präsident der Hochschule Osnabrück
Postfach 1940, 49009 Osnabrück
Personalmanagement@hs-osnabrueck.de
www.hs-osnabrueck.de