

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 KOMPETENZCLUSTER „INTELLIGENTER INTERMODALER PENDLERVERKEHR – IIP“

Der Schwerpunkt des Kompetenzclusters liegt in der Optimierung intermodaler Mobilitätsnetzwerke, die innerhalb eines Weges auf verschiedene Verkehrsmittel zurückgreifen. Hierzu sollen mittels Sensoren und Crowdsensing Mobilitätsströme anonymisiert erfasst und fusioniert werden, um mithilfe von KI zukünftige Pendlerströme zu prognostizieren. Insbesondere soll untersucht werden, wie mithilfe unterschiedlicher Anonymisierungsstufen und -verfahren sowohl hinreichende Genauigkeit als auch Schutz der Privatsphäre sichergestellt werden kann. Das Projekt wird durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) gefördert.

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

- Erforschung und Erprobung verschiedener KI-Methoden zur Verarbeitung anonymisierter Daten
- Entwicklung von Verfahren zur datenschutzkonformen Datenbereitstellung und -fusion an bzw. aus verschiedenen Quellen/Organisationen mit unterschiedlichen Rechten
- Implementation eines modularen Baukastens unterschiedlicher KI- sowie ML-Verfahren und Integration in einen Demonstrator zur Erfassung und Prognose von Pendlerströmen sowie Evaluation der Verfahren
- Aufbereitung von Forschungsergebnissen, auch in Form von wissenschaftlichen Artikeln, Berichten und Präsentationen, vornehmlich in englischer Sprache
- Bearbeitung von Forschungsanträgen

Einstellungsvoraussetzungen:

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

Die Beschäftigung erfolgt mit der Hälfte der regelmäßigen Arbeitszeit und ist befristet bis zum 14.11.2025. 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 13.12.2022 unter Angabe der Kennziffer Iul 89-2022 erbeten an:

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