



HOCHSCHULE
HAMM-LIPPSTADT

Nah dran an der Zukunft

Die 2009 gegründete staatliche Hochschule Hamm-Lippstadt steht für interdisziplinär ausgerichtete Studiengänge mit klarer Orientierung auf aktuelle und künftige Anforderungen des Marktes. Praxisbezug, Kreativität, Offenheit, Toleranz und Teamorientierung sind unser Anspruch in Forschung, Lehre und Organisation.

Wir leben Modernität in allen Bereichen und freuen uns auf exzellente Querdenker und engagierte Kolleginnen und Kollegen, die im Team am Aufbau und an der Entwicklung einer der zukunftsfähigsten Hochschulen im ingenieurwissenschaftlichen Bereich – mitten in Nordrhein-Westfalen – mitarbeiten wollen.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt besetzen wir im Department Hamm 2 befristet die Stelle eines

wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) Informatik für ein Kooperationsprojekt aus dem BMW-Förderprogramm „Innovationswettbewerb KI“ (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)

Wir suchen Bewerberinnen/Bewerber, die sich an einer jungen Hochschule in einem BMW-geförderten Kooperationsprojekt (Innovationswettbewerb KI) zur Entwicklung eines Konzepts zur Entwicklung einer modularen KI-Plattform von funktional sicheren Elektroniksystemen (ModularKI) einbringen möchten.

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit am Kooperationsprojekt ModularKI, das zum Ziel hat, im ersten Schritt ein Konzept für eine modulare Plattform zu entwickeln, welche mit Hilfe von künstlicher Intelligenz die funktionale Sicherheit von Elektroniksystemen in den Branchen Medizintechnik, Automobil und Logistik sicherstellt
- Recherche, Auswahl und Bewertung etablierter Deep-Learning Algorithmen
- Entwicklung und Adaption etablierter Algorithmen zur Nutzung in ModularKI
- Integration und Analyse großer Datenstätze aus Simulation und Praxis
- Entwicklung eines Konzeptes für die 3-jährige Entwicklungsphase von ModularKI
- enge Zusammenarbeit mit den Projektpartnern

Unsere Anforderungen:

- ein gut abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom) im Fachgebiet Informatik, technische Informatik oder im Fachgebiet Naturwissenschaft / Mathematik oder in einem der Aufgaben entsprechenden Studiengang mit sehr guten IT-Kenntnissen zur Bewältigung der beschriebenen Aufgaben
- wünschenswert sind außerdem:
 - gute Kenntnisse im Bereich des maschinellen Lernens
 - gute Kenntnisse auf dem Gebiet der Auswertung, Filterung, Sortierung und Visualisierung von Daten inkl. Algorithmenentwicklung
 - Kenntnisse auf dem Gebiet der IT- und Datensicherheit
 - Kenntnisse in mindestens einer objektorientierten- / skriptbasierten Programmiersprache
 - Bereitschaft, sich in eine Aufgabenstellung mit elektrotechnischem Hintergrund einzuarbeiten
- gute Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift
- Selbstständigkeit, Organisationsfähigkeit und Teamfähigkeit sowie Kommunikationsfähigkeit runden das Profil ab

Allgemeines zur Stelle:

Der Dienort ist Hamm. Die bis zunächst zum 14. Oktober 2019 befristete Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt in Entgeltgruppe 13 nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Bei positivem Ausgang der 6-monatigen Konzeptionsphase besteht die Möglichkeit auf einer Verlängerung des Arbeitsverhältnisses um bis zu 3 Jahre in der Entwicklungsphase.

Stellenbesetzungen sind grundsätzlich auch in Teilzeit möglich, sofern nicht im Einzelfall dienstliche Gründe entgegenstehen. Die Hochschule hat sich zum Ziel gesetzt, die berufliche Zukunft von Frauen zu fördern und fordert entsprechend qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt.

Klingt das nach einer ansprechenden Perspektive für Sie? Dann senden Sie uns - möglichst per E-Mail in einer PDF-Datei - Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Kennziffer 19-31** sowie das Beiblatt zu Ihrem Werdegang, das Sie auf unserer Homepage www.hshl.de finden, bis zum **14. Juni 2019** an:

Präsident der Hochschule Hamm-Lippstadt
Dezernat 4 - Personal
Marker Allee 76-78, 59063 Hamm
bewerbung@hshl.de

MEINE ZUKUNFT