



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. Wir bieten Studiengänge aus den Bereichen Wirtschaft, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. 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 Köpfe und engagierte Kolleginnen und Kollegen, die im Team einer innovativen Hochschule – mitten in Nordrhein-Westfalen – mitarbeiten wollen.

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

wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) Informatik mit dem Schwerpunkt Computer Vision & KI für das Forschungsprojekt „progressivKI“

Wir suchen Bewerberinnen/Bewerber, die sich bei vielfältigen Aufgaben zur Unterstützung der Entwicklung von effizienten und sicheren Elektroniksystemen für zukünftige Kfz-Anwendungen mit automatisierten Fahrfunktionen mittels einer modular strukturierten KI-Plattform einbringen möchten.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung von Computer Vision Algorithmen auf der Grundlage von gängigen Verfahren aus dem Bereich der künstlichen Intelligenz
- Entwicklung von State-of-the-Art Machine Learning und Deep-Learning-Modellen zur Detektion, Klassifikation und Auswertung von mehrdimensionalen Datensätzen / Bilddaten
- Sicherstellung des bestmöglichen Datenschutzes sowie Wahrung der bestmöglichen Datensicherheit
- enge Zusammenarbeit mit den Projektpartnern

Unsere Anforderungen:

- ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Diplom oder Master) der Informatik oder eines verwandten naturwissenschaftlich-technischen Gebietes wird vorausgesetzt
- vertiefte Erfahrung im Bereich der Softwareentwicklung sowie Kenntnisse auf dem Gebiet der Entwicklung von Machine Learning / Deep-Learning-Algorithmen und Statistik sind zwingend erforderlich
- Erfahrung mit den gängigen Frameworks (Tensorflow, PyTorch und Keras) setzen wir voraus
- zudem sind Erfahrungen in folgenden Bereichen wünschenswert:
 - sehr gute Kenntnisse im Bereich der digitalen Bildverarbeitung
 - sehr gute Kenntnisse in Python / Java
 - Erfahrung mit Containertechnologien (wie Docker) sowie Erfahrung mit Continuous Integration
 - Datenbanken: SQL sowie NoSQL
 - Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit mit Fachleuten aus den Bereichen Medizin, Biologie, Landwirtschaft und Elektrotechnik sowie zur Aneignung des dafür notwendigen Fachwissens
 - Kunden- und anwendungsorientierte Denkweise im industriellen Umfeld
- erforderlich sind zudem sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sowie die Fähigkeit, Arbeitsergebnisse gegenüber Kunden und Forschungspartnern selbstständig zu präsentieren
- in unserem von Teamarbeit geprägten Arbeitsumfeld setzen wir auf Ihre Kommunikations- und Teamfähigkeit

Allgemeines zur Stelle:

Der Dienort ist Hamm. Die bis zum 31.03.2024 befristete Vollzeitstelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Je nach Vorliegen von persönlichen Voraussetzungen und Kenntnissen und der tatsächlichen Aufgabenübertragung ist eine Eingruppierung bis in die Entgeltgruppe 13 nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) denkbar.

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 anspruchsvollen Perspektive für Sie? Dann senden Sie uns – möglichst per E-Mail in einer PDF-Datei – Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der **Kennziffer 22-55** sowie das Beiblatt zu Ihrem Werdegang, das Sie auf unserer Homepage www.hshl.de finden, bis zum **05.08.2022** an:

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

MEINE ZUKUNFT