



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 01.01.2023 besetzen wir im Department Lippstadt 2 vorbehaltlich der Projektbewilligung befristet 3 Stellen als

wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter zur Bearbeitung des öffentlich geförderten Projekts Beyond 5G Virtuelle Umgebung für Cybersicherheitstests von V2X-Systemen - B5G-CyberTestV2X (m/w/d)

Wir suchen Bewerberinnen/Bewerber, die die vielfältigen Aufgaben und außergewöhnlichen Herausforderungen an einer Hochschule mit viel Engagement und Motivation angehen und auch in Stresssituationen den Überblick behalten. Im Forschungsprojekt B5G-CyberTestV2X entwickeln wir eine virtuelle Umgebung für Cybersicherheitstests von V2X-Systemen in 5G und Beyond-5G Szenarien. Es ist eines der ersten Projekte überhaupt, das eine integrierte Betrachtung von Safety und Security im Bereich von hochautomatisiertem und vernetztem Fahren anstrebt.

Ihre Aufgaben:

- Erweiterung der aktuellen Open-Source-Lösungen für 5G-basiertes V2X und Entwicklung neuer Funktionalitäten für 6G-basiertes V2X.
- Entwicklung von einer virtuellen Open-Source Umgebung für Cybersicherheit.
- Definition von Anwendungsfälle beim hochautomatisierten Fahren und KPIs in einer B5G-Architektur.
- Entwicklung von Verfahren gegen Jamming und Spoofing in B5G basiertem V2X.
- Virtuelle Validierung der Anwendungsfälle mit B5G-CyberTestV2x.
- Experimentelle Validierung von B5G-CyberTestV2X für ausgewählte Anwendungsfälle.
- Verbreitung und Kommunikation von Innovationen und Forschungsergebnissen.

Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Universitätsdiplom) in den Bereichen Elektrotechnik, Informationstechnik oder ähnlich, gerne auch eine entsprechend abgeschlossene Promotion. Bei ausländischen Bildungsabschlüssen ist der Nachweis über die Anerkennung bzw. die Zeugnisbewertung durch die Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) erforderlich.
- Von Vorteil sein fortgeschrittene Kenntnisse in der C++-Programmierung, Erfahrung in dem Bereich autonomes Fahren, Erfahrung mit der Veröffentlichung von wissenschaftlichen Artikeln und Erfindungen, Erfahrung mit Signalverarbeitungsverfahren und drahtlosen Kommunikationsgeräten, insbesondere Millimeterwellen-Signale und Antennen-Arrays

Allgemeines zur Stelle:

Der Dienort ist Lippstadt. Regelungen zum Homeoffice sind an der Hochschule vorhanden. Die drei befristeten Vollzeitstellen sind vorbehaltlich der Bewilligung durch den Projektträger voraussichtlich vom 01.01.2023 bis zum 31.12.2024 zu besetzen. Die Eingruppierung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 13 nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).

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 22-89** (sowie das Beiblatt zu Ihrem Werdegang, das Sie auf unserer Homepage www.hshl.de finden,) bis zum **20. Oktober 2022** an:

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

MEINE ZUKUNFT