





Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

Die Hochschule Niederrhein fördert durch Forschung und Lehre, Bildung und Wissenstransfer eine neue Generation verantwortungsbewusster Fachkräfte, die den Herausforderungen unserer Zeit gewachsen sind. Wir sind ein familiengerechter Arbeitsort, an dem Vielfalt und persönliche Entfaltung gelebt werden. Wir laden Sie ein, Teil unseres Teams zu werden. Gestalten Sie gemeinsam mit uns den nachhaltigen und digitalen Wandel für eine vielseitige Gesellschaft!

Werden Sie Teil unserer Hochschul-Community als

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d) im Drittmittelprojekt „Textilfabrik 7.0“ – KI / Machine Learning in der Textiltechnik

Entgeltgruppe 13 TV-L, Vollzeit, befristet

Ihre Aufgaben:

- Konzeption, Training und Implementierung eigener KI- und Machine-Learning-Modelle für Anwendungen in der Textiltechnik
- Entwicklung von Lösungen auf Basis von Large Language Models (LLMs) sowie Entwicklung eigener KI-Agenten
- Einsatz von Bild- und Videoverarbeitung (Computer Vision) in textilen Produktionsprozessen
- Einbindung von Maschinen und Industrieanlagen in übergeordnete IT-Systeme (ERP, Cloud, Energiemanagementsystem)
- Mitarbeit an der Projektdokumentation, an wissenschaftlichen Veröffentlichungen sowie Abstimmung mit den Projektpartnern

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master- oder Universitäts-Diplom) im Bereich Informatik oder vergleichbar
- Vertiefte Kenntnisse im Bereich KI / Machine Learning sowie dem Training und der Programmierung von KI-Modellen
- Kenntnisse im Bereich Informatik und Programmierung
- Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik
- Sehr gute Deutschkenntnisse (mind. C1) und gute Englischkenntnisse (mind. B2)
- Kenntnisse in der Maschineneinbindung in übergeordnete IT-Systeme (ERP, Cloud, Energiemanagement) wünschenswert

Wir bieten:

Flexible Arbeitszeiten & Mobiles Arbeiten | Werteorientierte Führungskultur | Unterstützung der Vereinbarkeit von Beruf und persönlicher Situation | 30 Tage Urlaub/Jahr | Fort- und Weiterbildungsangebote | Gesundheitsförderung, Sportangebote & Betriebliche Altersvorsorge (VBL) | Vermögenswirksame Leistungen & Jahressonderzahlung für Tarifbeschäftigte | Kostenlose Parkplätze | Mensa |

Auf einen Blick

Zu besetzen:	01.01.2027
Befristet bis:	30.09.2029 (Projektende)
Arbeitszeit:	Vollzeit (39 Std. 50 Min. / Woche) Ein geringerer Beschäftigungsumfang ist möglich.
Eingruppierung:	EG 13 TV-L (Entgeltinformationen)
Bereich:	Fachbereich Textil- und Bekleidungstechnik
Standort:	Campus Mönchengladbach

Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sowie Gleichgestellte im Sinne des § 2 Abs. 3 SGB IX werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Haben Sie noch Fragen?

Wenden Sie sich gerne an:

Fr. Neumann, E-Mail: nele.neumann@hs-niederrhein.de, Tel.: 02151 822-2417 für Fragen zum Bewerbungsverfahren
Fr. Prof. Dr. Rabe, E-Mail: maike.rabe@hs-niederrhein.de, Tel.: 02161 186-6110 für fachliche Fragen.

Gehen Sie Ihren Weg mit uns!

Bewerben Sie sich jetzt online bis zum **18.11.2026** unter der Kennziffer **07-1126-1** über unser Online-Portal. Ihre Bewerbung richten Sie bitte an: Hochschule Niederrhein, z. Hd. Frau Neumann, Reinarzstraße 49, 47805 Krefeld. Fehlende Nachweise werden nicht nachgefordert. Es gelten die eingereichten Bewerbungsunterlagen.

Hochschule Niederrhein. Dein Weg.

Wir freuen uns auf Sie!