



Stellenausschreibung

Als universitäres Klinikum der Maximalversorgung mit einer Kapazität von rund 1.300 Betten betreuen wir mit über 6.000 Beschäftigten in 26 Kliniken, 23 Instituten und Fachzentren jährlich 225.000 Patienten. Unser Haus bietet medizinische Versorgung, modernste Diagnostik und umfassende Therapie mit höchstem internationalem Standard. Hinzu kommt ein umfangreiches Leistungsspektrum in Forschung und Lehre auf international konkurrenzfähigem Niveau.

Im **Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Neuroradiologie** sind zum nächstmöglichen Zeitpunkt drei Stellen einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiter/in (m/w/d)

(Entgeltgruppe 13 TV-L / befristet)

in Vollzeit zu besetzen. Die Eingruppierung richtet sich nach den persönlichen und tarifrechtlichen Voraussetzungen. Die Beschäftigung ist befristet für die Dauer eines drittmittelgeförderten Projektes bis zum 28.02.2026 vorgesehen. Es handelt sich hierbei um ein großes Forschungsvorhaben, welches sich mit der Entwicklung verschiedener Use Cases der Künstlichen Intelligenz im Krankenhausalltag beschäftigt. Mit dem Institut für Künstliche Intelligenz in der Medizin (IKIM) wird eng zusammengearbeitet. Verlängerungen sind u.a. bei der Verfügbarkeit von Drittmitteln entsprechend den Höchstbeschäftigungsfristen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) möglich.

Ihre Aufgaben

- Mitarbeit beim Forschungsvorhaben als Schnittstelle zwischen den externen Data Scientists, den Datenbanken der UME und den Anwendern
- Planung und Durchführung von Forschungsvorhaben der Künstlichen Intelligenz
- Publikation von Forschungsergebnissen
- Es besteht die Möglichkeit zur Promotion

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Masterstudium der Informatik (ggf. Medizininformatik oder Wirtschaftsinformatik), Physik, Mathematik oder vergleichbare Studienrichtungen
- Gute Kenntnisse bei der computergestützten Datenverarbeitung und beim Entwurf und Training künstlicher neuronaler Netze sowie klassischer „Machine Learning“ Modelle und Text-Mining Verfahren
- Fortgeschrittene Programmierkenntnisse in mindestens einer AI Toolchain sowie grundlegende Programmierkenntnisse bei der Erstellung webbasierter prototypischer Softwareapplikationen

- Fortgeschrittene Kenntnisse im Umgang mit großen, lückenhaften Datensätzen, insbesondere ein sicherer Umgang mit einer etablierten Data Frames Library (z.B. R, pandas, Spark, etc.), dem Preprocessing (Cleaning, Mapping, Imputation, etc.) solcher Daten, in der Kommunikation mit RESTful APIs und SQL basierten Datenbankabfragen.

Die Mitarbeit bei Nebentätigkeit richtet sich nach der Hochschulneben tätigkeitsverordnung des Landes Nordrhein-Westfalen. Schwerbehinderte Bewerberinnen / Bewerber und Gleichgestellte i.S. des § 2 Abs. 3 SGB IX werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die Universität Duisburg-Essen strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen beim wissenschaftlichen Personal an. Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person des Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Die ausgeschriebene Stelle ist grundsätzlich auch für Teilzeitbeschäftigte geeignet.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen vorzugsweise per Email in einem pdf-Dokument unter Hinweis auf die Ausschreibungsnummer **1017** innerhalb von 2 Wochen nach Erscheinen dieser Anzeige an:

Dr. F. Nensa
Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie und Neuroradiologie
Universitätsklinikum Essen
Hufelandstraße 55
45147 Essen
Email: felix.nensa@uk-essen.de

Wir verwenden Ihre Daten ausschließlich zu Bewerbungszwecken gemäß den jeweils geltenden Regelungen zum Datenschutz. Weitere Hinweise finden Sie in der Datenschutzerklärung auf unserer Homepage unter: www.uk-essen.de.