

## Stellenausschreibung

Als universitäres Klinikum der Maximalversorgung mit einer Kapazität von rund 1.300 Betten betreuen wir mit über 8.000 Beschäftigten in 30 Kliniken, 27 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.

In der **Klinik für Nuklearmedizin** in Kooperation mit dem Institut für künstliche Intelligenz in der Medizin ist **zum nächstmöglichen Zeitpunkt** die Stelle einer/eines

### **wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (Doktorand / in) (m/w/d)**

(Aufgabenbewertung: Entgeltgruppe 13 TV-L / 100% - befristet)

in Vollzeit zu besetzen. Die Eingruppierung richtet sich nach den persönlichen und tarifrechtlichen Voraussetzungen. Die Beschäftigung ist für die Dauer von drei Jahren mit dem Ziel der Promotion vorgesehen. Verlängerungen sind entsprechend den Höchstbeschäftigungsfristen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) möglich.

Es wird eine Forschungsgruppe an der Schnittstelle zwischen der Klinik für Nuklearmedizin und dem zum Institut für künstliche Intelligenz befristet eingerichtet. Das Institut für Künstliche Intelligenz in der Medizin ist eine der innovativsten und dynamischsten Entwicklungen am Standort Essen. Mit dieser Anbindung werden inhaltlich zahlreiche Kooperationsprojekte – wissenschaftlich und strukturell umgesetzt.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Mitarbeit in interdisziplinären Machine-Learning-Projekten an der Schnittstelle zwischen der Klinik für Nuklearmedizin und der Arbeitsgruppe Medical Machine Learning
- Mitarbeit an dem Aufbau der Nachwuchsgruppe „Smart Wards“
- Entwicklung von Deep-Learning-Verfahren (Computer Vision) für medizinische Bilder und Berichte mit besonderem Fokus auf Robustheit und Erklärbarkeit der Algorithmen
- Entwicklung und Etablierung von KI-Lösungen in der Nuklearmedizin
- Implementierung, Tuning und Evaluierung der Algorithmen

#### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom oder Master) in Informatik, angewandter Mathematik, Physik oder verwandten Fächern mit exzellenten Ergebnissen
- Kenntnisse und praktische Erfahrungen im Gebiete der Bild- und/oder Textverarbeitung durch moderne Methoden des maschinellen Lernens sind wünschenswert
- Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten, Flexibilität und Teamfähigkeit mit hoher Belastbarkeit

- Freundliches, sicheres, verantwortungsbewusstes und gepflegtes Auftreten
- Bereitschaft zur Kooperation mit den unterschiedlichen Berufsgruppen in der Klinik
- Gute Kenntnisse der englischen Sprache (Wort und Schrift)

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 innerhalb von 2 Wochen nach Erscheinen dieser Anzeige auf unserer Homepage unter Hinweis auf die Ausschreibungsnummer **1342** vornehmlich per E-Mail in einer zusammenhängenden PDF-Datei an [bewerbung@uk-essen.de](mailto:bewerbung@uk-essen.de) oder schriftlich an das Universitätsklinikum Essen, Personaldezernat, Hufelandstraße 55, 45147 Essen.

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](http://www.uk-essen.de).