

# 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.

Das neu gegründete **Institut für Künstliche Intelligenz in der Medizin (IKIM)** ist Teil des SMART Hospital Konzepts des UK Essens. Durch den Einsatz von Informatik und KI-Methoden wollen wir neue Erkenntnisse aus medizinischen Daten gewinnen und diese zu einer besseren Patientenversorgung einsetzen. Das Institut liegt im Herzen von Essen-Rüttenscheid. In diesem lebendigen und trendigen Stadtteil bieten sich viele Möglichkeiten für eine optimale Verbindung von Leben und Arbeiten.

Im **Institut für Künstliche Intelligenz in der Medizin** ist in der **Arbeitsgruppe Medical Machine Learning** zum **nächstmöglichen Zeitpunkt** die Stelle einer/eines

## **Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (m/w/d)**

(Aufgabenbewertung: Entgeltgruppe 13 TV-L - befristet)

in Vollzeit zu besetzen. Die Eingruppierung richtet sich nach den persönlichen und tarifrechtlichen Voraussetzungen. Die Beschäftigung ist für die Dauer eines drittmittelgeförderten Projektes von 12 Monaten vorgesehen. Verlängerungen sind u.a. bei Verfügbarkeit von Drittmitteln entsprechend den Höchstbeschäftigungsfristen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) möglich.

### **Ihre Aufgaben:**

- Weiter-/Neuentwicklung von Lernalgorithmen für medizinische Daten
- Implementierung und Evaluierung der Algorithmen
- Datenvor- und -nachbereitung einschließlich Konvertierungen und Anwendung von Techniken der Data-Augmentation
- Translation in die Praxis: Evaluation der Algorithmen an echten klinischen Daten

### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom oder Master) in Mathematik, Physik, Informatik / Computer Sciences oder einem vergleichbaren Studienbereich
- Exzellente Kenntnisse und Praxiserfahrungen im Bereich „Machine Learning“ und „High-Performance-Computing“
- Sicherer Umgang mit der Kommandozeile (Bash) und mit Softwareversionierungssystemen (Git)
- Erfahrungen mit der Dockerisierung von Algorithmen wünschenswert
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

- Eigenständiges Arbeiten und hohe Motivation zur selbständigen Problem- und Fehleranalyse
- Sehr gute Teamfähigkeit

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 **1337** 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).