

Wir sind eine junge, innovative Universität mitten in der Metropole Ruhr. Ausgezeichnet in Forschung und Lehre denken wir in Möglichkeiten statt in Grenzen und entwickeln Ideen mit Zukunft. Wir leben Vielfalt, fördern Potentiale und engagieren uns für Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.



Offen im Denken

An der Universität Duisburg-Essen ist an der Medizinischen Fakultät zum nächstmöglichen Zeitpunkt die folgende Stelle zu besetzen:

Universitätsprofessur (Bes. Gr. W2) für „Künstliche Intelligenz für die Biomedizinische Analytik“

(im Angestelltenverhältnis)

Die erfolgreiche Bewerberin/der erfolgreiche Bewerber soll mit der Ernennung zur Universitätsprofessorin/zum Universitätsprofessor beurlaubt werden, um die Dienstgeschäfte einer/eines

Leiterin/Leiters der Arbeitsgruppe „Künstliche Intelligenz für die Biomedizinische Analytik“

am Leibniz-Institut für Analytische Wissenschaften – ISAS- e.V. in Dortmund wahrzunehmen (sog. „Jülicher Modell“).

Die Stelleninhaberin/der Stelleninhaber hat das Fach in Forschung und Lehre zu vertreten.

Gesucht wird eine aufstrebende und international ausgewiesene Forschungspersönlichkeit zur Leitung einer Arbeitsgruppe für die Entwicklung von innovativen Strategien, Methoden und Verfahren der künstlichen Intelligenz und des maschinellen Lernens zur Auswertung großer Bilddaten aus der biomedizinischen Forschung. Die Stelleninhaberin/der Stelleninhaber soll das Fachgebiet KI für biomedizinische und medizinische Anwendung in Forschung und Lehre vertreten.

Die Bewerberin/der Bewerber soll herausragende wissenschaftliche Leistungen, innovative Ansätze sowie mehrjährige Erfahrung in der Auswertung großer Bilddateien nachweisen können. Um die Forschung am ISAS effizient zu ergänzen, soll dabei ein Themenschwerpunkt die Entwicklung innovativer Methoden und Verfahren der künstlichen Intelligenz zur Analyse multidimensionaler, biomedizinischer Bilddatensätze mithilfe moderner Verfahren des maschinellen Lernens und der künstlichen Intelligenz sein. Eine geeignete Kandidatin oder ein geeigneter Kandidat soll dazu entsprechende Tools entwickeln und dabei auch das Thema „efficient/green AI“ sowie innovative Wege zur Dateninteraktion und -interpretation mit adressieren. Die Arbeiten sollten mögliche Beiträge zur klinischen Translation aufweisen.

Eine ausgeprägte Fähigkeit und Bereitschaft zur fachübergreifenden Forschung und Zusammenarbeit mit dem Institut für künstliche Intelligenz in der Medizin der Universitätsklinik Essen (<https://www.ikim.uk-essen.de/>) ist erwünscht. Erwartet werden Veröffentlichungen in hochrangigen, referierten Fachzeitschriften sowie eine der Berufserfahrung angemessene Erfahrung bei der Durchführung selbst eingeworbener kompetitiv begutachteter Drittmittelprojekte, vorzugsweise in DFG-geförderten Programmen oder bei internationalen Förderorganisationen.

Die Universität Duisburg-Essen legt auf die Qualität der Lehre besonderen Wert. Didaktische Vorstellungen zur Lehre – auch unter Berücksichtigung des Profils der Universität Duisburg-Essen sind darzulegen.

Die Einstellungs Voraussetzungen richten sich nach § 36 Hochschulgesetz NRW.

Die Universität Duisburg-Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <http://uni-due.de/diversity>). Sie strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

Bewerbungen mit den folgenden Unterlagen (Lebenslauf, Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen (siehe http://www.uni-due.de/imperia/md/content/medizin/formblatt_aufbau_schriftenverzeichnis.pdf), Unterlagen zum wissenschaftlichen und beruflichen Werdegang, Zeugniskopien, Darstellung des eigenen Forschungsprofils und der sich daraus ergebenden Perspektiven an der Universität Duisburg-Essen, Angaben über eingeworbene Drittmittel, Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung sowie zur bisherigen Lehrtätigkeit und zum Lehrkonzept) sowie einer Auswahl der 5 wichtigsten Publikationen sind bis zum **18.08.2024** zu richten an **Herrn Univ.-Prof. Dr. med. Jan Buer, Dekan der Medizinischen Fakultät, Universitätsklinikum Essen, Hufelandstr. 55, 45147 Essen**.

Bitte bewerben Sie sich per E-Mail an Medizin-Dekanat@uk-essen.de sowie zusätzlich über den Bewerbungsbogen unter <https://www.uni-due.de/med/de/organisation/bewerbungsbogen.php>.

Weitere Informationen zur Stelle, deren Einbettung in die Universität Duisburg-Essen sowie in die Fakultät finden Sie unter <https://www.uni-due.de/med/de/organisation/berufungen.php>.



Universitätsmedizin Essen
Universitätsklinikum