

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.

UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken

An der Universität Duisburg-Essen ist an der Medizinischen Fakultät im Institut für Künstliche Intelligenz in der Medizin zum nächstmöglichen Zeitpunkt die folgende Stelle zu besetzen:

Universitätsprofessur (Bes. Gr. W3) für „Bioinformatische Algorithmen in der Onkologie“

**(im Angestelltenverhältnis, zunächst befristet
für 5 Jahre)**

Die Professur wird im Rahmen der gemeinsamen Strategie von Medizinischer Fakultät und Universitätsklinikum Essen zur Stärkung der computergestützten, translationalen Krebsforschung und Krebsmedizin zunächst für 5 Jahre eingerichtet. Bei erfolgreicher Entwicklung ist eine Verstetigung vorgesehen.

Die Stelleninhaberin/der Stelleninhaber vertritt am Institut für Künstliche Intelligenz in der Medizin (IKIM) das Gebiet der Entwicklung und Anwendung bioinformatischer Algorithmen in der Onkologie in Forschung, Lehre und Krankenversorgung. Die Professur ist eingebettet in das Westdeutsche Tumorzentrum (Onkologisches Spitzenzentrum der Deutschen Krebshilfe). Innerhalb des Partnerstandorts Essen/Düsseldorf im Deutschen Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK) und dem im Aufbau befindlichen Standort Essen/Köln des Nationalen Centrum für Tumorerkrankungen (NCT) besteht eine enge Vernetzung mit dem Deutschen Krebsforschungszentrum Heidelberg (DKFZ) sowie verbundenen weiteren universitätsmedizinischen Standorten. Eine aktive Mitarbeit in diesen onkologischen Exzellenzstrukturen sowie in Forschungsverbänden der Universität Duisburg-Essen wird vorausgesetzt.

Gesucht wird eine auf dem Gebiet der Bioinformatik international ausgewiesene Forscherpersönlichkeit mit besonderer Expertise in der Entwicklung von effizienten, reproduzierbaren Analysealgorithmen für Sequenzdaten. Die Stelleninhaberin/der Stelleninhaber soll an der Medizinischen Fakultät eine Führungsrolle in der bioinformatischen Analyse wissenschaftlicher Datensätze, aber auch von Datensätzen der diagnostischen Sequenzierung insbesondere in der Onkologie einnehmen. Eine aktive Beteiligung an der Weiterentwicklung des Molekularen Tumorboards des Westdeutschen Tumorzentrums wird erwartet.

Die Medizinische Fakultät genießt ein hervorragendes Renommee – im klinischen und translationalen Bereich wie auch in der Grundlagenforschung. International etabliert haben sich die Forschungsschwerpunkte „Herz- und Kreislauferkrankungen“, „Immunologie und Infektiologie“, „Onkologie“, „Trans-lationale Neuro- und Verhaltenswissenschaften“ und „Transplantation“. Die Professur ist dem Schwerpunkt „Onkologie“ zugeordnet.

Erwartet werden Veröffentlichungen in hochrangigen, referierten Publikationsorganen sowie der ausgeschriebenen Position angemessene Erfahrungen bei der Durchführung selbst eingeworbener, kompetitiver Drittmittelprojekte, vorzugsweise DFG-geförderter Projekte.

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 Einstellungsvoraussetzungen richten sich nach § 36 Hochschulgesetz NRW.

Die Universität Duisburg-Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <https://www.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 üblichen Unterlagen (Lebenslauf mit Angaben zum wissenschaftlichen und beruflichen Werdegang, Liste der wissenschaftlichen Veröffentlichungen [siehe www.uni-due.de/imperia/md/content/medizin/formblatt_aufbau_schriftenverzeichnis.pdf], Zeugniskopien, Darstellung des eigenen Forschungsprofils und der sich daraus ergebenden Perspektiven an der Universität Duisburg-Essen, Lehr-Lernkonzept unter Berücksichtigung des Profils der Universität Duisburg-Essen, Angaben zur bisherigen Lehrtätigkeit, zur Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung sowie zu den eingeworbenen Drittmitteln) sowie die 5 wichtigsten Publikationen sind bis zum **01.08.2021** 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 Berufungen@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