

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 **Arbeitsgruppe für translationale Hautkrebsforschung (TSCR)** der **Klinik für Dermatologie** am **Westdeutschen Tumorzentrum** der Universitätsmedizin Essen ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer/eines

wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (m/w/d)

(Aufgabenbewertung: Entgeltgruppe TVL13 – befristet)

für angewandte Bioinformatik in Vollzeit zu besetzen. Die Eingruppierung richtet sich nach den persönlichen und tarifrechtlichen Voraussetzungen. Die Beschäftigung ist befristet mit dem Ziel der Habilitation vorgesehen.

Ihre Aufgaben

In der Arbeitsgruppe für translationale Hautkrebsforschung untersuchen wir die Entwicklung verschiedener Hautkrebstypen, vorrangig des Merkelzellkarzinoms, Melanoms oder kutanen T-Zelllymphoms und deren Interaktionen mit dem Immunsystem. Wir sind sowohl mit der Universität als auch mit dem Universitätsklinikum Essen sowie dem Deutschen Krebsforschungszentrum assoziiert und benutzen ein breites Spektrum verschiedener *cutting edge* molekularbiologischer Methoden (z.B. *single cell* und *spatially resolved transcriptomics*) zur Aufarbeitung von klinischen, präklinischen und Zellkulturproben. Dabei werden große Datenmengen generiert, weshalb wir eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in im Bereich der angewandten Bioinformatik für die folgenden Aufgaben suchen:

- Bioinformatische Analysen von RNA und DNA Sequenzdaten sowie die Auswertungen von epigenetischen und proteomischen Daten (z.B. EPIC, ATAC-Seq, miRNA arrays)
- Unterstützung bei der Datenanalyse aus Projekten innerhalb der Arbeitsgruppe, z.B. bei der Analyse von Sequenzierungsdaten oder Hilfestellung bei statistischen Auswertungen.
- Visualisierung und Präsentation der Daten auf Kongressen und Teammeetings
- Konzeption, Durchführung und Publikation eigener Projekte zum Thema Biologie und Immunologie von Hauttumoren

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom oder Master) und Promotion im Bereich *Life Science*, *Computational Science* oder vergleichbaren Naturwissenschaften mit entsprechenden Erfahrungswerten

- Programmierkenntnisse in R und/oder Python sowie Vertrautheit mit Linux als Arbeitsumgebung
- Ein grundlegendes Verständnis für statistische Auswertungen (insbesondere bayessche Statistik) und Vorerfahrungen im Bereich der Immunologie und/oder Krebsforschung sind von Vorteil

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 **1217** vornehmlich per E-Mail in einer zusammenhängenden PDF-Datei an 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.