

Mit rund 7.500 Beschäftigten in den unterschiedlichsten Berufsgruppen ist die Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz einer der größten Arbeitgeber in Rheinland-Pfalz. Wir betreuen über 300.000 Patienten jährlich - und sind gleichzeitig eine bedeutende Forschungs- und Ausbildungsstätte. Als Maximalversorger bieten wir Interessierten vielfältige Möglichkeiten, sich fachlich und persönlich weiter zu entwickeln.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt

**eine Universitätsprofessorin oder einen Universitätsprofessor für  
Klinische Genomik und Bioinformatik**

(entspr. Bes.-Gr. W2 LBesG, befristet auf 6 Jahre mit tenure track)

Gesucht wird eine Fachärzt\_in für Humangenetik oder eine Fachhumangenetiker\_in (oder eine Persönlichkeit die eine der genannten Qualifikationen anstrebt), die das Gebiet der Klinischen Genomik und Bioinformatik bzw. der Humangenetik in Forschung, Lehre und Diagnostik vertritt. Die Professur umfasst die Leitung der Next-Generation Sequencing (NGS) Plattform der Universitätsmedizin Mainz und stellt darüber hinaus eine Schlüsselfunktion für die universitätsmedizinischen Forschungsschwerpunkte FTN (Forschungszentrum translationale Neurowissenschaften), FZI (Forschungszentrum für Immuntherapie) und CTVB (Forschungszentrum translationale vaskuläre Biologie) sowie für das als onkologisches Spitzenzentrum zertifizierte UCT (Universitäres Zentrum für Tumorerkrankungen) dar. Entsprechend werden von der künftigen Stelleninhaber\_in als bereichsübergreifende Qualifikationen Führungskompetenz sowie Kooperationsfähigkeit und Netzwerkkompetenz gefordert.

Zu den wissenschaftlichen Aufgaben der ausgeschriebenen Position gehört die bioinformatische Analyse großer, durch NGS erzeugter Datensätze und die Einführung neuer Algorithmen und Pipelines mit dem Ziel, die Aufklärung und Diagnose von Erbkrankheiten zu beschleunigen und zu standardisieren und das Portfolio der UM und des IMB (Institut für molekulare Biologie) durch gesamtexom- und genomische Sequenzierung zu ergänzen. Die Expertise und Sichtbarkeit auf diesem Gebiet soll durch exzellente Publikationsleistungen sowie hochwertige Drittmittelwerbungen belegt werden. Eine Zusammenarbeit mit der Core Unit Bioinformatik an der Universitätsmedizin ist vorgesehen.

Die Tätigkeiten im klinischen Bereich schließen die Mitwirkung an der molekulargenetischen Diagnostik des Instituts für Humangenetik sowie am damit verbundenen MVZ (Medizinisches Versorgungszentrum) ein. Zudem ist eine enge Zusammenarbeit mit dem Zentrum für seltene Erkrankungen vorgesehen. Dementsprechend gehören Servicebereitschaft sowie Vermittlungsstärke zu den gesuchten Fähigkeiten der Stelleninhaber\_in.

Weiterhin setzt die Professur eine umfassende Beteiligung an der studentischen Lehre voraus. Die Stelleninhaber\_in soll dabei den Bereich der molekulargenetischen Diagnostik im Fach Humangenetik gegenüber Medizinstudierenden vertreten und zudem Bachelor- und Masterstudierende in den Studiengängen Biomedizin und Anthropologie ausbilden. Die grundsätzliche Bereitschaft, wissenschaftliche Weiterbildung zu gewährleisten, ist erforderlich. Voraussetzungen erfolgreicher Bewerbungen sind entsprechend nachweisbare Lehrkompetenz sowie die Habilitation oder alternativ Leistungen gemäß § 49 Abs. 1 Nr. 4 a) Hochschulgesetz.

Alle übrigen Einstellungs Voraussetzungen ergeben sich aus § 49 Hochschulgesetz des Landes Rheinland-Pfalz.

Vorgesehen ist eine Einstellung in ein privatrechtliches Dienstverhältnis zur Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz. Das Land Rheinland-Pfalz, die Johannes Gutenberg-Universität Mainz und die Universitätsmedizin vertreten ein Konzept der intensiven Betreuung der Studierenden und erwarten eine hohe Präsenz der Lehrenden an der Universität. Die Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz ist bestrebt, den Anteil der Frauen am wissenschaftlichen Leitungspersonal zu erhöhen und bittet daher insbesondere Wissenschaftlerinnen, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen sind mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Urkunden) einschließlich des Nachweises der bisherigen Lehrtätigkeit, Drittmittelwerbungen und Publikationen bis zum **07.02.2019** ausschließlich per E-Mail und nach Möglichkeit in einer Datei (PDF) zu richten an den

**Wissenschaftlichen Vorstand der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Herrn Univ.-Prof. Dr. U. Förstermann, E-Mail: [bewerbung-um@uni-mainz.de](mailto:bewerbung-um@uni-mainz.de), Telefon: 06131/17-9971**

Ihrer Bewerbung fügen Sie bitte ferner das ausgefüllte Formblatt zu Forschung und Lehre bei, das auf der Homepage als Download zur Verfügung steht oder im Ressort Forschung und Lehre angefordert werden kann.

<http://www.um-mainz.de/rfl/ueber-uns/aktuellestermine/stellenausschreibungen>

With approximately 7500 employees, the University Medical Center of the Johannes Gutenberg University Mainz (Germany) is one of the largest employers in the State of Rhineland-Palatinate. Our center treats more than 300,000 patients every year and is also a prominent institution for research and education. As a maximum care hospital, we offer numerous opportunities for personal and professional development.

We have an immediate opening for a

**Professor for  
Clinical Genomics and Bioinformatics**

in accordance with salary grade W2 of the State Remuneration Act (Landesbesoldungsgesetz), for 6 years with tenure track

We are looking for a clinical geneticist or a clinical genetic laboratory specialist (or a candidate who works towards either qualification) to represent clinical genomics and bioinformatics and human genetics in research, teaching and diagnostics. The successful applicant will be responsible for managing the University Medical Center's Next-Generation Sequencing (NGS) platform and will also closely be associated to the main research areas within the University Medical Center: the Focus Program Translational Neurosciences (FTN), the Research Center for Immunotherapy (FZI), the Center for Translational Vascular Biology (CTVB), and the certified Comprehensive Cancer Center (Universitäres Centrum für Tumorerkrankungen, UCT). The future holder of this position will also be expected to have cross-functional skills such as leadership skills, cooperation capability as well as network competence.

The academic duties of this position will include the bioinformatic analysis of large datasets generated through the NGS platform and the implementation of new algorithms and pipelines with the goal of accelerating and standardizing the clarification and diagnosis of hereditary diseases, as well as to supplement the portfolios of the University Medical Center and the Institute of Molecular Biology (IMB) through whole exome and genome sequencing. We are seeking an internationally recognized researcher with excellent publications and high-quality third-party research to demonstrate his or her scientific excellence. There is provision for collaboration with the Core Unit Bioinformatics at the University Medical Center.

The activities in the clinical field include the participation in the molecular genetic diagnostics of the Institute of Human Genetics as well as in the associated Outpatient Center (MVZ). Furthermore, there is a provision for collaboration with the Center for Rare Diseases. Service readiness and mediation skills are required strengths for this position.

The professorship will involve comprehensive participation in teaching students. The holder of this position will be the representative person for medical students in the field of molecular genetic diagnostics in the subject of human genetics and teach bachelor and master students in the biomedicine and anthropology programs. The willingness to assure academic training and demonstrable teaching competence are required for a successful application, as well as the habilitation or an alternative qualification according to § 49 (1) no.4a of the Higher Education Act of Rhineland-Palatinate.

All remaining conditions for employment are defined in § 49 of the German Higher Education Act of the State of Rhineland-Palatinate.

The position constitutes a private law employment relationship to the University Medical Center of the Johannes Gutenberg University Mainz. The State of Rhineland-Palatinate, the Johannes Gutenberg University Mainz and the University Medical Center pursue a concept of intensive support for students and expect instructors to maintain a high presence. The University Medical Center of the Johannes Gutenberg University Mainz strives to increase the share of women in scientific managerial positions and therefore invites female scientists, in particular, to apply for the position. Disabled applicants with appropriate qualifications will be favored.

Please send your application with the usual documents (CV, degree and other certificates) in German or English, including proof of previous teaching experience, acquisition of external funding and publications to the

**Scientific Director of the University Medical Center of the Johannes Gutenberg University Mainz (Wissenschaftlicher Vorstand der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz), Univ.-Prof. Dr. U. Förstermann, email: [bewerbung-um@uni-mainz.de](mailto:bewerbung-um@uni-mainz.de), telephone: +49 (0) 6131/17-9693 by 07.02.2019** (applications must be sent by email and, where possible, as a single PDF file).

Please also attach the completed form on research and teaching to your application. The form is available for download on our homepage or can alternatively be requested from the department of Research and Teaching.

<http://www.um-mainz.de/rfl/ueber-uns/aktuellestermine/stellenausschreibungen>