

Die Core Unit Systemmedizin steht im Zentrum der Genomics-Forschung der Universität und des Universitätsklinikums Würzburg. Wir suchen:

**Laborassistent (m/w/d)
in Single-Cell-Sequencing / Next-Generation-Sequencing**

Core Unit Systemmedizin, Interdisziplinäres Zentrum für Klinische Forschung (IZKF)

Vollzeit, Teilzeit, befristet, Starttermin: April 2020

Ihre Aufgaben:

- Durchführung und Auswertung von Next-Generation-Sequencing (NGS) Experimenten mit Illumina-Systemen
- Probenvorbereitung und Library-Präparation für RNA-Sequencing, DNA-Sequencing, low input RNA-Sequencing und Single-Cell-Sequencing
- Dokumentation, Aufzeichnung und Berichterstattung Ihrer Versuchsergebnisse
- Verbesserung und Etablierung neuer Methoden für Transcriptomics & Genomics
- Organisations- und Labormanagement
- Arbeiten mit Datenbanken

Ihre Qualifikation:

- Sie haben eine erfolgreich abgeschlossene Ausbildung zum Biologie-/Chemielaborant (m/w/d), als Technische Assistenz (MTA, BTA, CTA), oder einen Bachelor- oder Master's-Abschluss in einem relevanten naturwissenschaftlichen Bereich (z. B. Molekularbiologie, Zellbiologie, Biochemie, Chemie, ...)
- Sie haben Erfahrung mit molekularbiologischen, zellbiologischen und biochemischen Standardmethoden (Zellkultur, RNA-/DNA-Extraktion & QC, PCR, qPCR, Klonierungen, ...). Idealerweise bringen Sie erste Erfahrungen mit FACS-Geräten mit
- Sie haben mind. 1 Jahr praktische Erfahrung in der Laborarbeit im akademischen oder industriellen Umfeld
- Sie haben keine Berührungsängste, sich mit neuen Geräten vertraut zu machen und diese zu bedienen; idealerweise haben Sie erste Erfahrungen mit NGS-Systemen (z.B. Illumina NextSeq-500, MiSeq, ...)
- Sie sind sicher im Umgang mit EDV-Anwendungen (Word, Excel) und haben gute Englischkenntnisse für die Arbeit in einem multinationalen Umfeld
- Sie zeichnen sich aus durch praktisches Geschick und eine sorgfältige, eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Sie haben Spaß an der Arbeit im Team und bringen sich dort gerne engagiert ein

Wer wir sind:

- Die Core Unit Systemmedizin ist eine gemeinsame Einrichtung der Medizinischen Fakultät der Universität Würzburg und des Interdisziplinären Zentrums für Klinische Forschung (IZKF) des Universitätsklinikums Würzburg (UKW).

- Die Core Unit Systemmedizin bietet ein vielseitiges Forschungsumfeld mit hochmodernem Genomics-Technologien und IT-Ressourcen.
- Unser Team arbeitet eng mit Wissenschaftlern aus verschiedenen Bereichen der biomedizinischen Forschung (Infektionskrankheiten, Onkologie, Neurowissenschaften usw.) zusammen.
- Darüber hinaus beteiligen sich unsere Teammitglieder an hochwertigen Veröffentlichungen (z.B. *Erhard et al.*, 2019, Nature, PMID: 31292545, *Munawar et al.* 2019, *Blood*, PMID: 31340981, *Maurus et al.* 2018, J Invest Dermatol. PMID: 29481902, *Müller et al.* 2018, Nature, PMID: 30333624).

Unser Angebot:

- ein positionsspezifisches Training zu NGS und Single-Cell-Sequencing-Protokollen (FACS und Droplet-Microfluidics) mit NGS-Systemen von Illumina
- ein vielseitiges Arbeitsumfeld am Campus Medizin der Universität Würzburg
- eine befristete Stelle als Mutterschafts-/Elternzeitvertretung, die in Voll- oder Teilzeit ausgeübt werden kann, mit der Möglichkeit zur Vertragsverlängerung am Institut für Molekulare Infektionsbiologie (IMIB)
- flexible Arbeitszeiten, ein Kindergarten direkt am Campus, das "Elder Care" -Konzept sowie weitere Beratungs- und Unterstützungsmöglichkeiten
- ein Gehalt auf der Grundlage der Vergütung für den öffentlichen Dienst in Deutschland (TV-L) entsprechend Ihrer Qualifikation.

Die Universität und das Universitätsklinikum unterstützen die Chancengleichheit. Um den Frauenanteil zu erhöhen, würden wir uns über entsprechende Bewerbungen freuen. Bei im Wesentlichen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung werden Schwerbehinderte bevorzugt eingestellt.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnissen als PDF-Datei bevorzugt per E-Mail an:

tobias.heckel@uni-wuerzburg.de

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung bis zum 31. März 2020.

Core Unit Systemmedizin (SysMed)
Dr. Tobias Heckel
c/o Institut für Molekulare Infektionsbiologie (IMIB)
Haus D15 / Raum 02.045
Josef-Schneider-Str. 2
D-97080 Würzburg

Core Unit SysMed
Josef-Schneider-Str. 2
97080 Würzburg

<https://www.med.uni-wuerzburg.de/cu/sysmed/>