



VIEL MEHR ALS NUR EIN GUTER JOB.

Das Universitätsspital Basel ist eines der führenden Spitäler der Schweiz. Durch die enge Zusammenarbeit mit der Universität Basel und die Nähe zu global führenden Life-Science-Unternehmen sind wir Teil eines innovativen Wissenstransfers auf Spitzenniveau in Forschung, Lehre und Patientenversorgung. Unsere rund 7'100 Mitarbeitenden aus 86 Nationen arbeiten mit Engagement und höchstem fachlichen Anspruch. Werden Sie Teil unseres Teams – denn Jobs bei uns bieten mehr als anderswo.

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung für die Abteilung Klinische Bakteriologie und Mykologie eine/n

Mikrobiologische Bioinformatiker/in / Datenwissenschaftler/in 100%

Ihre Aufgaben:

- Wartung, Modernisierung und technische Unterstützung der Next Generation Sequencing Facility (Illumina MiSeq, NextSeq500, Oxford Nanopore Technologies)
- Entwicklung von Abläufen für die Datenanalyse und klinische Berichterstattung unter Verwendung von Open Source- und proprietärer Software (Ridom SeqSphere +, CLC Genomics Workbench)
- Integration von Daten in das Clinical Data Warehouse und andere Datenbanken
- Unterstützung und Weiterbildung von Laborantinnen und Laboranten
- Forschung und Entwicklung mit Schwerpunkt auf neuartige Diagnostika für die klinische Mikrobiologie (Metagenomics usw.)
- Bioinformatische Analyse und Interpretation von Daten zur mikrobiellen Gesamtgenomsequenzierung: Typisierung und Antibiotika Resistenzbestimmende Berichterstattung
- Mitwirkung im Qualitätsmanagement-System der Klinischen Mikrobiologie insbesondere NGS Applikationen
- Betreuung von Master- und PhD Studenten bei Projekten

Ihr Profil:

- PhD Abschluss mit Erfahrung als Post Doctoral Fellow
- Hohe technische Vertrautheit mit MiSeq Illumina, NextSeq500 und weiteren Sequenzierungstechniken
- Vertiefte Kenntnisse in: Python, Bash, R und in bioinformatischen Software Tools
- Fundierte bioinformatische Kenntnisse, insbesondere im Bereich von Phylogenie Analysen und Detektion von Antibiotikaresistenzen aus Whole Genome Sequencing Daten
- Umfassendes Verständnis der mikrobiellen Evolution und Mechanismen
- Flüssend Deutsch und Englisch in Wort und Schrift
- Sehr gute organisatorische Fähigkeiten, Flexibilität und Belastbarkeit
- Fähigkeit, sich in multiprofessionellen Teams souverän und erfolgreich einzubringen
- Ausgeprägte Dienstleistungsorientierung

Unser Angebot:

- Spannende, herausfordernde Aufgaben in einem dynamischen Umfeld
- Möglichkeit, neue Methoden und Werkzeuge für die Analyse wichtiger klinischer Proben direkt zu erlernen und zu entwickeln in einer Krankenhausumgebung
- Vielseitige und abwechslungsreiche Tätigkeit im universitären Umfeld
- Spannende Entwicklungs- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Attraktive Anstellungsbedingungen
- Familienfreundliche Personalpolitik
- Campus an zentralem Standort mit guter Verkehrsanbindung

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Herrn PD Dr. Dr. Adrian Egli, Leiter der Klinischen Bakteriologie & Mykologie, Telefon +41 61 556 57 49.

Frau Ruth Abels, Human Resources, freut sich über Ihre vollständige online Bewerbung (Kennziffer 12811).