



Stellenangebot: Doktorand/in Angewandte Bioinformatik

Das Labor:

Das Wissenschaftliche Labor der III. Medizinischen Klinik (Medizinischen Fakultät Mannheim, Universität Heidelberg) vereint die Bereiche der Routinediagnostik und molekularbiologische Forschung in einer Einrichtung. Der Schwerpunkt liegt in der Gewinnung von grundlegenden Erkenntnissen zur Entstehung von Leukämien und der Translation dieser in potentielle Therapiemöglichkeiten. Durch diesen Zusammenschluss werden die aktuellsten Forschungsergebnisse und die Erfahrung des Routinelabors vereint, um den Patienten die bestmögliche Versorgung zu gewährleisten.

Der diagnostisch-wissenschaftliche Schwerpunkt liegt auf der Erfassung genetischer Instabilität. Für diese Untersuchungen stehen im Labor die Bandbreite moderner molekularer Analysemethoden der Genom-, Transkriptom-, und Proteomanalyse, einschließlich „High Throughput“-Technologien für Sequenz-, Expressions-, SNP- und Methylomanalysen zur Verfügung.

Wir bieten:

- Die Möglichkeit zur Promotion in einem hochmotivierten Team
- Interessante und abwechslungsreiche Tätigkeiten mit Cutting-Edge Technologien in der translationalen Forschung
- Ein spannendes Arbeitsumfeld mit fundierten Entwicklungsmöglichkeiten und Umsetzung eigener Projekte
- Enge Kooperationen mit internationalen Partnern zum Austausch von Know-How

Die Fragestellung:

- Effiziente Mutationsanalyse mit Next Generation Sequencing (NGS)
- Anforderung an die Infrastruktur von cloudbasierten Auswertungssystemen
- Datenschutzrechtliche Fragen molekulargenetischer Daten und ihrer Verarbeitung

Das gesuchte Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Dipl. oder Master) im naturwissenschaftlichen und/oder informatischen Bereich, bevorzugt Master of Science in Bioinformatik
- Interesse an interdisziplinärer Forschung und ein hohes Maß an Abstraktionsfähigkeit
- Motivation, Flexibilität und Bereitschaft, Eigenverantwortung zu übernehmen
- Engagement und Bereitschaft, Dinge zu bewegen und innovative Lösungen zu finden

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns bevorzugt auf Ihre E-Mail-Bewerbung bis zum 31.03.2014. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ralf Bieber (Ralf.Bieber@medma.uni-heidelberg.de).