

Die Alacris Theranostics GmbH ist ein in Berlin ansässiges Start-up Unternehmen im Bereich der Systemmedizin. Alacris Theranostics hat einen neuartigen systembiologischen Modellierungsansatz (ModCell™) entwickelt, der es erlaubt, molekulare Daten der modernen Krebsdiagnostik, wie Genom- und Transkriptomanalyse, mit Hilfe von Computermodellen für die individualisierte Medizin und Wirkstoffentwicklung zu nutzen. ModCell™ kann die Wirkungen verschiedener Medikamente simulieren, zur Entwicklung neuer Ansätze in der personalisierten Medizin beitragen und eine effektive Entwicklung und Zulassung von Arzneimitteln für pharmazeutische Unternehmen unterstützen.

Wir suchen ab sofort

eine(n) motivierte(n) Student(in) für die Unterstützung bei der Weiterentwicklung einer Datenintegrationsplattform für Projekte aus dem Bereich der Krebsforschung.

Tätigkeitsbeschreibung:

Die Firma Alacris Theranostics arbeitet in der systembiologischen Forschung und deren Anwendung in der personalisierten Medizin. Die Arbeit bei Alacris Theranostics umfasst dabei unter anderem die Analyse von Sequenz- und anderen Omics-Daten, sowie die Implementation von Datenintegrationsplattformen in EU-weiten Forschungsprojekten.

Hierfür sollen im Rahmen der Tätigkeit NoSQL Datenbank Systeme (z.B. MongoDB, Hbase, Cassandra) angebunden und bewertet werden, um die Skalierbarkeit und Leistung zu erhöhen.

Das Arbeitsumfeld der Alacris Theranostics GmbH ermöglicht es den Mitarbeitern zudem, einen Einblick in die aktuelle systembiologische Forschung und Anwendungen in der personalisierten Medizin (insbesondere im Krebsbereich) zu gewinnen.

Anforderungen:

Kenntnisse in den folgenden Bereichen sind erforderlich:

- Perl, Python und/oder Javascript
- SQL Datenbanken und DBI
- NoSQL Kenntnisse wünschenswert aber nicht erforderlich
- Linux/Unix

Wenn Sie Interesse haben, melden Sie sich bitte mit einem Bewerbungsschreiben, einem kurzen Lebenslauf und der Nennung von zwei Referenzgebern (in einer PDF Datei) per E-Mail unter career@alacris.de (Referenznummer: ALA-SHK-112016).