



INDIVUMED unterhält die weltweit größte Tumorgewebe- und Datenbank zur Unterstützung der Krebsforschung und der Entwicklung neuer Diagnostika und Therapien bei Krebserkrankungen. Neben der Umsetzung eines hochstandardisierten Prozesses zur Sammlung von Gewebeproben und einer einzigartigen klinischen Infrastruktur mit Partnern in Deutschland, Polen und den USA, bietet INDIVUMED seinen Kunden eine umfangreiche wissenschaftliche Expertise sowie eine große Bandbreite an spezialisierten Forschungsdienstleistungen im Bereich der Onkologie.

Zur Unterstützung unseres Teams im Bereich Bioinformatik suchen wir zum nächstmöglichen Termin einen

Leiter Bioinformatik / Senior Data Scientist (m/w) **Schnittstelle onkologische Genom-Informatik**

Schwerpunkt unseres Fachbereichs

Eine integrative Analyse mehrerer Datentypen führt zu einem tieferen Verständnis der molekular-biologischen Grundlagen von Krebserkrankungen und deren genetischen und epigenetischen Komponenten. Das interdisziplinäre Arbeitsumfeld beinhaltet regelmäßige Interaktionen mit Bioinformatikern, Biologen und Klinikern. Der Kandidat wird an gemeinsamen Initiativen und Kooperationen arbeiten, wird aber auch für das Fahren eigener Projekte verantwortlich sein.

Ihre Aufgaben

- Konstruktive Leitung der Bioinformatik-Neuentwicklung / Weiterentwicklung
- Vermittlung und Management der konkreten Umsetzung von Kooperationen im Bereich Bioinformatik
- Strategie Management des Bioinformatik-Bereiches und Sicherstellung der schnittstellenübergreifenden Kommunikation
- Konzeptionierung und Umsetzung notwendiger Verbesserungsmaßnahmen + Zusammenführung sowie Strukturierung der Bioinformatik-Aktivitäten
- Projektmanagement im bioinformatischen Neuland
- Durchführung integrative Analyse auf großformatigen Datensätzen (Genom, Transkriptom, Epigenom, andere), die entweder bereits in unserer Gruppe verfügbar sind oder die nach modernsten Techniken generiert werden
- Arbeit an der Analyse, Integration und Visualisierung solcher großen Omics-Datensätze, Anwendung der bestehenden als auch die Entwicklung neuer Methoden
- Verständnis und Mitentwicklung verschiedener Module der statistischen Analyse von hochdimensionalen Daten

Unsere Anforderungen

- PhD mit Schwerpunkt Bioinformatik, Computational Biologics, Data Mining, Biostatistik oder gleichwertig
 - Managementenerfahrung im Bereich Bioinformatik
 - Teamführungs- und Anleitungserfahrung
 - Erfahrung im Prozess- und Projektmanagement sowie mit interdisziplinären Teams
-



- Gute Programmierkenntnisse (z. B. Python, R, C ++) und Kenntnisse in Unix-ähnlichen Rechenumgebungen
- Profunde Kenntnisse der NGS-Algorithmen und Software
- Idealerweise solides Wissen in der Statistik und im maschinellen Lernen
- Gutes Verständnis der molekularen und Krebsbiologie ist ein Plus
- Hohes Maß an Verantwortungsbewusstsein

Das bieten wir Ihnen

Neben einem interessanten und anspruchsvollen Aufgabengebiet in einem stark wachsenden Unternehmen, bieten wir Ihnen viele Gestaltungsmöglichkeiten und kurze Entscheidungswege, ein hochmotiviertes, kollegiales und aufgeschlossenes Team mit einem guten Arbeitsklima sowie kontinuierliche Fort- und Weiterbildungen.

Sie fühlen sich angesprochen?

Dann freuen wir uns über Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen inkl. Gehaltswunsch und Ihrem frühestmöglichen Eintrittstermin per E-Mail über jobs@indivumed.com.

Mehr Informationen zu INDIVUMED finden Sie auf unserer Website www.indivumed.com.

Indivumed GmbH
Human Resources
Falkenried 88, Haus D
20251 Hamburg