



Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

Bioinformatiker / Data Scientist (m/w/d)

Schnittstelle onkologische OMICS-Informatik

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 Gewebeprobe und einer einzigartigen klinischen Infrastruktur mit Partnern in Europa, Asien und den USA, bietet Indivumed seinen Kunden eine umfangreiche wissenschaftliche Expertise sowie eine große Bandbreite an spezialisierten Forschungsdienstleistungen im Bereich der Onkologie.

Schwerpunkt unseres Fachbereichs

Kombinierte Analysen verschiedener Datentypen führen zu einem tieferen Verständnis der molekularen und epidemiologischen Charakteristiken von Krebserkrankungen. Durch unsere Arbeit schaffen wir die Grundlagen für eine datengestützte Krebsforschung und ermöglichen zukünftig neue Wege in der Patientenversorgung. Das interdisziplinäre Arbeitsumfeld beinhaltet regelmäßige Interaktionen mit Softwareentwicklern, Wissenschaftlern und Ärzten. Sie werden an gemeinsamen Initiativen und Kooperationen arbeiten, aber auch für die Durchführung eigener Projekte verantwortlich sein.

Ihre Aufgaben

- Entwicklung und Betrieb von Analyse-Workflows für die Prozessierung großformatiger OMICS-Datensätze, die von unseren internationalen Partnern mit modernsten Technologien generiert werden
- Konzeption und Weiterentwicklung von Datenmodellen für die strukturierte Speicherung der prozessierten OMICS-Daten
- Auswertung und Integration multipler OMICS-Datentypen für wissenschaftliche Zwecke
- Betrieb und Weiterentwicklung von Cloud-Architekturen für Datenverarbeitung und Datenmanagement
- Wissenschaftliche Unterstützung der Entwicklung einer Webapplikation für die Analyse von Daten aus unserer globalen Krebsdatenbank

Unsere Anforderungen

- Hochschulabschluss im Bereich Bioinformatik, Computational Biology, Data Science, Biostatistik etc.
- Erfahrung mit interdisziplinären Teams
- Gute Programmierkenntnisse (z. B. Python, R, C++) und Kenntnisse in Linux-Rechnerumgebungen
- Erfahrungen mit Cloudkonzepten und in der Administration komplexer Hardware wie z.B. High Performance Computing oder NoSQL-Datenbanken
- Profunde Kenntnisse moderner molekularer Hochdurchsatz-Methoden und der entsprechenden Datenauswertung
- Solides Wissen in der Statistik und im maschinellen Lernen
- Kommunikationsstärke und ein hohes Maß an Verantwortungsbewusstsein
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Das bieten wir Ihnen

Neben einem interessanten und anspruchsvollen Aufgabengebiet in einem stark wachsenden, international ausgerichteten 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.

Indivumed GmbH

Human Resources
Falkenried 88, Haus D
20251 Hamburg

Tel.: +49 (40) 41 33 83 0

Mehr Informationen zu Indivumed
finden Sie auf unserer Website
www.indivumed.de