



Zur Unterstützung unseres stark wachsenden Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt:

Bioinformatiker/in für genetische Diagnostik und Forschung (w/m/d)

Zentrum Familiärer Brust und Eierstockkrebs - Institut Familiäre Tumorerkrankungen



TV-L: 38,5 Std./Woche



befristet nach WissZeitVG für
3 Jahre



Vergütung erfolgt nach TV-L
bis EG 13

Ihre Aufgaben

- Analyse und Interpretation von NGS-Daten (Panel, WGS: Short- und Long-Reads) in Forschungs- und Diagnostikprojekten
- Entwicklung, Automatisierung und Optimierung bioinformatischer Analysepipelines zur Auswertung klinischer Sequenzdaten
- Weiterentwicklung und Betrieb bestehender diagnostischer Softwarelösungen
- Entwicklung bioinformatischer Schnittstellen und Webservices für diagnostische Anwendungen
- Mitarbeit an wissenschaftlichen Publikationen, Präsentation eigener Ergebnisse

Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium der Bioinformatik, Medizininformatik, Informatik oder vergleichbarer Fachrichtung (Master/Diplom)
- Erfahrung in der NGS-Datenanalyse, idealerweise mit humangenetischem Schwerpunkt
- Sicherer Umgang mit mindestens einer Programmiersprache (z. B. Python, R, Java)
- Programmiererfahrung mit einem Workflow System, vorzugsweise Nextflow oder Snakemake
- Vertraut mit Linux-Umgebungen und HPC-Systemen
- Erfahrung in der Entwicklung und Nutzung von

Ihre Zukunft bei uns

Wir sind eine der führenden Universitätskliniken in Deutschland und vernetzen Forschung, Lehre und Krankenversorgung auf Spitzenniveau. Darum ist auch vieles bei uns eine Nummer größer: das Spektrum an spannenden Entwicklungsmöglichkeiten. Die grenzenlose Offenheit, mit der hier Spezialistinnen und Spezialisten aus der ganzen Welt zusammenarbeiten. Oder unser Einsatz als Arbeitgeber, alle Beschäftigten so gut wir können, dabei zu unterstützen, den Beruf mit ihren Zielen und Lebenssituationen in Einklang zu bringen.

Das ist die Uniklinik Köln: Alles, außer gewöhnlich.

Ihre Zukunft im Detail

Das [Zentrum Familiärer Brust- und Eierstockkrebs](#) der Uniklinik Köln ist eines der führenden Kompetenzzentren in Deutschland für Diagnostik, Beratung und Forschung zu erblichen Tumorerkrankungen. Unter der Leitung von Prof. Dr. med. Alexander Volk wird das Zentrum derzeit zum Institut für familiäre Tumorerkrankungen ausgebaut – mit einer zukunftsweisenden Infrastruktur, die klinische Versorgung, genetische Analytik und translationale Forschung unter einem Dach vereint.

Webservices (z. B. REST-APIs) von Vorteil

- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Ihre Vorteile

- **Alles, außer gewöhnlich:** Sie erwartet ein sicherer und sinnstiftender Job in einem anspruchsvollen Arbeitsumfeld, in dem Sie immer am Puls der Zeit sind.
- **Job und Privatleben im Einklang:** Durch das flexible Arbeitszeitkonto und Wunschdienstpläne haben Sie mehr Zeit für Hobbies, Familie und Freunde.
- **Teamegeist in R(h)einkultur:** Sie werden mit offenen Armen von einem interdisziplinären Team empfangen, das gegenseitige Wertschätzung und Hilfsbereitschaft großschreibt.
- **Starke Perspektiven:** Was andere über verschiedene Stationen an Erfahrungen sammeln, gibt es bei uns als einem der größten Arbeitgeber der Region unter einem Dach – so können Sie über sich hinauswachsen und neue Ziele ins Visier nehmen.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt. Menschen mit Behinderungen sind uns willkommen und werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt. Der Arbeitsbereich ist für die Besetzung mit Teilzeitkräften grundsätzlich geeignet.

Kontakt

PD Dr. rer. nat. Jan Hauke
+49 221 478-30762

Universitätsklinikum Köln AöR
Geschäftsbereich Personal
Kerpener Str. 62
50937 Köln

[Uniklinik Köln Karriere](#)

Bewerbungsfrist: keine Frist

Job-ID: sw6se8f2

Jetzt bewerben

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung und darauf Sie kennenzulernen!