



Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter mit bioinformatischem Hintergrund (m/w/d)



Arbeitsbeginn
nächstmöglich



Vergütung
bis E 14 TVöD



Standort
Berlin



Befristung
2 Jahre



Bewerbungsfrist
10.11.2023



Referenznummer
187/23 | 1033461

Werden Sie Teil der RKI-DNA!

Als Deutschlands wichtigstes Public Health Institut setzen wir uns aktiv für die Gesundheit der Bevölkerung ein. Daran arbeiten und forschen im Robert Koch-Institut jeden Tag gemeinsam 1.500 Menschen aus über 52 Nationen.

Unser Team Fachgebiet 16 - Erreger von Pilz- und Parasiteninfektionen und Mykobakterien freut sich auf Ihre Bewerbung!

[Direkt bewerben](#)

Ihre Aufgabe bei uns

Mitarbeit im Forschungsprojekt zur molekularen Epidemiologie und Ökologie von Erregern systemischer Pilzinfektionen

- Etablierung von Software (Workflows und Analysen zur Untersuchung von pathogenen Pilzen)
 - Assemblierung komplexer, multiploider Genome mittels Short- und Long-Read-Datei
 - Genombasierte Molekulare Typisierung von Pilzisolaten
- bioinformatische Analysen von Umweltproblem durch Metabarcoding
- Detektion von Virulenz- und Resistenzmechanismen

Ihr Profil

Formale Voraussetzungen

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Bioinformatik, Biologie oder einer vergleichbaren Disziplin (Master, Uni-Diplom)
- Promotion ist von Vorteil

Bei ausländischen Bildungsqualifikationen benötigen wir einen Nachweis über die Gleichwertigkeit mit einem deutschen Abschluss.

Kenntnisse und Erfahrungen

- in der Durchführung genomischer und metagenomischer Analysen
- in der Analyse von NGS-Daten, sowohl für Long-Read als auch Short-Read-Sequenzen
- fundierte Kenntnisse in der Verwendung von Linux
- Programmiererfahrung in mindestens einer der folgenden Sprachen: Python, R, Bash, Java oder C++.
- sicherer Umgang mit den gängigen MS-Office-Programmen
- Sprachkenntnisse (CEFR-Niveau): Deutsch oder Englisch C1

Wünschenswert

- Erfahrung in der Assemblierung komplexer, multiploider Genome
- Kenntnisse im Feld der Mykologie
- Erfahrung in der Durchführung von Metabarcoding-Analysen
- Erfahrung mit der Entwicklung und Anwendung von Nextflow oder Snakemake-Workflows
- Kenntnisse im Umgang mit CLC Genomics Workbench

Persönliche Kompetenzen

- Adressatenorientierung durch zielgruppengerechte Darstellung von Inhalten
- Zielorientierung und Konzeptentwicklung zur Zielerreichung
- Kooperations- und Teamfähigkeit und Erarbeitung von Lösungen zusammen mit anderen Teammitgliedern
- Verhandlungsgeschick durch fachliche Vorbereitung auf das Gespräch



Weitere Voraussetzungen

- Bereitschaft zur Teilnahme an einer erweiterten Sicherheitsüberprüfung nach § 9 Sicherheitsüberprüfungsgesetz (SÜG) sowie deren positiver Abschluss

Darauf können Sie sich freuen

- 30 Tage Urlaub und dienstfreie Tage an Heiligabend und Silvester
- flexible Arbeitszeiten mit Gleitzeit und Teilzeitmöglichkeiten
- individuellen Fortbildungsmöglichkeiten und ein breiter Trainingskatalog für die persönliche Weiterentwicklung
- Sportangebote, wie Yoga, Laufveranstaltungen, Kooperationen mit Fitness Studios u.v.m.
- Deutschlandticket-Job mit Zuschuss

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen ausschließlich über [interamt.de](https://www.interamt.de) zur StellenID 1033461

Wir leben Chancengleichheit und begrüßen alle Menschen in allen Dimensionen von Diversität.

Deshalb gewährleisten wir die berufliche Gleichstellung. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation und Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Das Bundesministerium für Gesundheit kann im Rahmen seiner aufsichtsrechtlichen Befugnisse im Einzelfall Einblick in Ihre Bewerbungsunterlagen nehmen. Ihre Daten werden nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens gelöscht.

Nicht der richtige Job für Sie? Hier finden Sie mehr: jobs.rki.de.