Niedersächsisches Landesgesundheitsamt

Arbeitgeber Niedersachsen Sicher.

Als zentrale bevölkerungsmedizinische Fachbehörde des Landes Niedersachsen bündeln wir – das Niedersächsische Landesgesundheitsamt (NLGA) – das Knowhow rund um die Thematik der übertragbaren und nicht übertragbaren Erkrankungen sowie der Gesundheitsrisiken der Bevölkerung. An unseren Standorten Hannover und Aurich beschäftigen wir rund 210 Mitarbeiter*innen. Als obere Landesbehörde gehören wir zum Geschäftsbereich des Niedersächsischen Ministeriums für Soziales, Arbeit, Gesundheit und Gleichstellung. Weiterführende Informationen können Sie der Internetseite https://www.nlga.niedersachsen.de entnehmen.

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine bzw. einen

Bioinformatiker*in (m/w/d) für den Bereich Next Generation Sequencing (NGS) der EG 13 TV-L

Der Arbeitsplatz ist befristet bis zum 30.09.2024 und in Vollzeit mit einer regelmäßigen Wochenarbeitszeit von 39,8 Stunden zu besetzen. Der Dienstort ist Hannover. Der zu besetzende Arbeitsplatz ist der Abteilung 2 – Mikrobiologie, Infektionsschutz, Krankenhaushygiene und Infektionsepidemiologie zugeordnet.

Der Bereich Next Generation Sequencing hilft bei der Untersuchung bakterieller Ausbrüche, der Feintypisierung von Erregern und der Surveillance multiresistenter Pathogenen. Das innovative Team testet regelmäßig neue Methoden und optimiert bestehende, um auf schnell wechselnde Fragestellungen reagieren und neuste Diagnostikmethoden anbieten zu können. Zu diesem Zweck ist modernste Labor- sowie leistungsfähige IT-Ausstattung vorhanden, um den wachsenden Aufgaben gerecht werden zu können.

Ihre Aufgaben

- Projektkoordination bei der Anschaffung, Einführung, Betrieb und Weiterentwicklung eines neuen LIMS (Labor-Informations- und Management-System)
- Identifizierung und Entwicklung von LIMS-Schnittstellen zu bestehenden Laborgeräten und NGS-Software
- Entwicklung von bioinformatischen Pipelines und Programmen zur Analyse von 16S-Amplicon-Datensätzen, Resistomen, Plasmidomen, Viromen und Metagenomen

- Entwicklung und Pflege von Gen-Datenbanken für ein Projekt zur Surveillance multiresistenter Pathogene
- Entwicklung einer Pipeline inkl. UI zur statistischen Auswertung von Resistomen unter Einbezug von genotypischen, phänotypischen sowie epidemiologischen Daten in Zusammenarbeit mit der hausinternen Bakteriologie und Epidemiologie

Ihr Profil

- **Formale Einstellungsvoraussetzung** ist:
  - Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Universitätsdiplom) in Bioinformatik, Informatik oder Biologie (bzw. vergleichbar wie z. B. Biochemie, Mikrobiologie oder Genetik)
- Erwartet werden:
  - Kenntnisse in Next Generation Sequencing und Biostatistik
  - Kenntnisse in Linux, SQL, Bash-Scripting und R
  - Strukturierte, selbstständige Arbeitsweise
  - Teamfähigkeit
- Wünschenswert sind:
  - Erfahrung in Einführung und Weiterentwicklung von LIMS-Anwendungen
  - Kenntnisse in Python und/oder Java
  - Erfahrung mit Shiny
  - Sehr gute Englischkenntnisse

Unser Angebot

- Vergütung entsprechend der Entgeltgruppe 13 TV-L
- Jahressonderzahlungen und betriebliche Altersvorsorge
- Eigenständige, abwechslungsreiche Arbeit mit vielen Freiheiten
- eine gute und strukturierte Einarbeitung
- flexible Arbeitszeiten (s.u.)
- grundsätzliche Möglichkeit der Telearbeit / mobilen Arbeit
- Möglichkeiten zur Aus- und Weiterbildung
- zentrale Lage mit sehr guter Anbindung an den ÖPNV

Gut zu wissen

- Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, muss aber mit mindestens 80 % besetzt sein. Zur Vereinbarkeit von persönlichem Lebensbereich und Beruf kann die Arbeitszeit in Absprache flexibel gestaltet werden. Es muss jedoch sichergestellt sein, dass der an den Arbeitsplatz gestellte Aufgabenumfang vollinhaltlich und termingerecht erledigt wird.
- Das NLGA strebt in allen Bereichen und Positionen an, Unterrepräsentanzen im Sinne des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetzes (NGG) abzubauen. Daher werden Bewerbungen von Männern besonders begrüßt.
- Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund sind gewünscht und willkommen.
- Bewerber*innen mit Behinderungen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung nach Maßgabe der einschlägigen Vorschriften bevorzugt

berücksichtigt. Eine Behinderung oder Gleichstellung sollte daher zur Wahrung Ihrer Interessen bereits in der Bewerbung mitgeteilt werden.

Ihr Weg zu uns

Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen mit Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins, einer E-Mail-Adresse für die folgende Korrespondenz sowie ggf. Ihre Einverständniserklärung zur Einsichtnahme in die Personalakte unter Angabe der Ansprechperson in der jeweiligen Dienststelle richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer II/2023/11/a bis zum 02.07.2023** an:

Niedersächsisches Landesgesundheitsamt
Abteilung 1
z. H. Herrn Adler
Roesebeckstr. 4-6
30449 Hannover

Für Ihre Bewerbung nutzen Sie bitte den nachfolgenden Link zu unserem Onlinebewerbungsmodul:
https://karriere-b-obm.niedersachsen.de/home/index?stelleId=95503

Sollte der Link nicht aufrufbar sein, geben Sie die Stellennummer **95503** als Suchwort unter https://karriere.niedersachsen.de/#jobsuche ein und klicken Sie auf den grünen „Online bewerben"-Button.

Sofern Ihnen die Verwendung des Onlinemoduls nicht möglich ist, nehmen wir Ihre Bewerbung alternativ auch per E-Mail entgegen. Bewerbungen per E-Mail senden Sie bitte an nlgapersonal@nlga.niedersachsen.de im pdf-Format und in einer zusammenhängenden Datei.

Bitte beachten Sie die auf unserer Homepage veröffentlichten wichtigen Hinweise zu den Stellenausschreibungen. Diese finden Sie unter folgendem Link: https://www.nlga.niedersachsen.de/download/173414/

Herr Adler steht Ihnen bei allgemeinen Fragen zur Ausschreibung gern zur Verfügung (Tel.: 0511/4505-102). Bei fachlichen Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Egelkamp (Tel.: 0511/4505-269).

Um das Bewerbungsverfahren durchführen zu können, ist es notwendig, personenbezogene Daten zu speichern. Durch Zusendung Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass wir Ihre Daten zu Bewerbungszwecken unter Beachtung der Datenschutzvorschriften elektronisch speichern und verarbeiten.

Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte folgendem Link, auf den ausdrücklich hingewiesen wird:

https://www.nlga.niedersachsen.de/download/173415/