

Öffentliche Stellenausschreibung

In der **Betriebsstelle Hannover-Hildesheim des Niedersächsischen Landesbetriebes für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)** ist im Geschäftsbereich „Wasserwirtschaft und Strahlenschutz“ am Standort Hildesheim im Aufgabenbereich „Hochwasservorhersagezentrale, Klimafolgen, Fachdatenmanagement“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt der Arbeitsplatz eines / einer

Bau- oder Umweltingenieurs/-in (m/w/d), Hydrologen / Hydrologin (m/w/d) oder verwandte Fachrichtungen

befristet und in Vollzeit bis zum 31.05.2028 zu besetzen.
Die Stelle ist bewertet nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Allgemeine Aufgabenbeschreibung

Geboten wird ein Arbeitsplatz mit vielseitigen, abwechslungsreichen sowie herausfordernden Aufgaben in der Hochwasservorhersagezentrale (HWVZ). Werden Sie Teil des 7-köpfigen Teams und tragen Sie durch die Berechnung und Veröffentlichung von Vorhersagen an zahlreichen Flusseinzugsgebieten in Niedersachsen effektiv zur Verlängerung der Vorwarnzeit und damit zur Reduzierung möglicher Hochwasserschäden bei. Während Hochwasserereignissen wie zuletzt im Winter 23/24 veröffentlichen Sie auch Warnungen über diverse Internetportale und (Warn-) Apps. Zu Ihren Aufgaben zählt neben der operativen Hochwasserwarnung auch die Weiterentwicklung der eingesetzten Modelle und Vorhersagesysteme in der HWVZ.

Wir bieten Ihnen

- Regelentgelt nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (TV-L) zuzüglich einer Jahressonderzahlung
- Zusatzversorgung (VBL) und vermögenswirksame Leistungen
- Eine Arbeitszeit von 38,50 Wochenstunden
- 30 Tage Erholungsurlaub pro Kalenderjahr
- Vielfältige Fortbildungsmöglichkeiten
- Wir sind zertifiziert nach audit berufundfamilie und bieten flexible Arbeitszeiten und moderne Arbeitsformen
- Mobiles Arbeiten im Rahmen der geltenden Dienstvereinbarung.

Aufgaben auf dem Arbeitsplatz

- Durchführung der Hochwasservorhersage unter Anwendung von hydrodynamischen und hydrologischen Modellen (Berechnung, Prüfung, Veröffentlichung) sowie Kalibrierung und Modellpflege
- Mitarbeit bei der Weiterentwicklung der eingesetzten Wasserhaushaltsmodelle in der HWVZ
- Weiterentwicklungen der für die HWVZ benötigten Systeme, Datenbanken und Routinen, incl. Erstellung der Fachkonzepte und Anforderungsdefinitionen
- Aufbereitung und Prüfung von Eingangsdaten (Wasserstand, Abfluss, Niederschlag, u.a.)
- Erstellung und Veröffentlichung von Hochwasservorhersagen und -warnungen für die Bevölkerung und die Gefahrenabwehrbehörden
- Wahrnehmung von Rufbereitschaftsdiensten.

Anforderungsprofil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium (Master oder Diplom) als Bau- oder Umweltingenieur/-in, Hydrologe /-in, idealerweise mit Studienschwerpunkt in der Wasserwirtschaft
- Sehr gute Fachkenntnisse aus dem Bereich der Hydrologie, der Wasserwirtschaft und dem Hochwasserschutz bzw. der Hochwasservorsorge
- Fundierte Kenntnisse und Anwendungserfahrung von hydrologischen Modellen (N-A-Modelle, Wasserhaushaltsmodelle) werden vorausgesetzt sowie Kenntnisse in der hydrodynamischen Modellierung (1D/2D) sind wünschenswert
- Erfahrungen und Kenntnisse in der Hochwasservorhersage (Modelle, Methoden, Veröffentlichung, Unsicherheiten)
- Gute Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit hydrologischen und meteorologischen Datengrundlagen sowie Plausibilitätsprüfungen
- Gutes IT-Verständnis ist Voraussetzung sowie Programmier- und GIS-Kenntnisse sind von Vorteil
- Sicherer Umgang mit MS-Office, gängigen Texteditoren und Datenformaten werden vorausgesetzt
- Hohes Maß an selbständigem und eigenverantwortlichem Arbeiten sowie Eigeninitiative, Kooperationsbereitschaft und Belastbarkeit sind erforderlich
- Aufgeschlossene und kommunikative Persönlichkeit sowie hohe Teamfähigkeit und Durchsetzungsvermögen
- Deutschniveau C2 ist Voraussetzung

Der Arbeitsplatz ist grundsätzlich teilzeitgeeignet, sofern durch Job-Sharing die (ganztägige) Aufgabenwahrnehmung sichergestellt wird.

Der NLWKN strebt in allen Bereichen und Positionen an, Unterrepräsentanzen im Sinne des Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetzes (NGG) abzubauen. Im Tarifbereich liegt keine Unterrepräsentanz vor, daher werden hier Bewerbungen aller Geschlechter gleichermaßen begrüßt.

Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Zur Wahrung Ihrer Interessen werden Sie gebeten, bereits im Bewerbungsschreiben auf eine evtl. Schwerbehinderung oder Gleichstellung hinzuweisen.

Der NLWKN ist im Rahmen des audit berufundfamilie zertifiziert. Näheres hierzu finden Sie auch im Internet auf unserer Homepage.

Für ergänzende fachliche Auskünfte stehen Ihnen Frau Hilke Heppelmann (Tel.: 05121 / 509-173) oder Herr Markus Anhalt (Tel.: 05121 / 509-130) zur Verfügung. Weitere Fragen zur Stellenbesetzung können Sie an Herrn Timm Kujath (Tel.: 05121 / 509-108) richten.

Senden Sie bitte Ihre aussagekräftige Bewerbung (ggf. mit einer Einverständniserklärung zur Einsichtnahme in die Personalakte) vorzugsweise online mit einer Darstellung Ihrer bisherigen Tätigkeiten bis zum **09.03.2025** über den nachstehenden Link:

https://karriere-obm.niedersachsen.de/obm/start.aspx?stelle_id=107411

Auf Grund der Datenschutz-Grundverordnung (DS-GVO) sind Sie über die Verarbeitung der von Ihnen im Bewerbungsverfahren bereitgestellten personenbezogenen Daten zu unterrichten. Hierzu wird auf folgenden Link verwiesen: <http://www.nlwkn.niedersachsen.de/jobs> oder als Direktdownload: <http://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/136932>

**Niedersächsischer Landesbetrieb für
Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz
Betriebsstelle Hannover-Hildesheim
An der Scharlake 39
31135 Hildesheim**

www.nlwkn.niedersachsen.de

