

WIR HABEN DIE UMWELT IM BLICK

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt in unserer Dienststelle in Wiesbaden eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in (Data Scientist) (m/w/d) im Dezernat „Hydrologie, Hochwasserschutz“ (Vollzeit 40 Stunden; Vergütung bis Entgeltgruppe 14 TV-H)

befristet bis 31.12.2026 im Rahmen eines Projektes gemäß § 14 Abs. 1 Ziff. 1 TzBfG. Eine langfristige Zusammenarbeit wird angestrebt.

Das Dezernat betreibt die Hochwasservorhersage des Landes Hessen, deren operationelle Prognosen maßgeblich auf dem Wasserhaushaltsmodell LARSIM basieren. Zentrale Aufgaben sind die datenbasierte Optimierung hydrologischer Modelle, die Entwicklung und Operationalisierung innovativer Analyse- und Prognoseverfahren sowie die Verarbeitung, Auswertung und qualitätsgesicherte Bereitstellung umfangreicher hydrologischer Datensätze.

IHRE AUFGABEN sind u.a.

- Weiterentwicklung des Wasserhaushaltsmodells LARSIM und weiterer Prognoseverfahren sowie von verschiedenen Programmen der Modellumgebung (Prä- und Postprocessing)
- Begleitung der Einführung und Entwicklung einer neuen Modellinfrastruktur als Teil einer grundlegenden Modernisierung der IT-Systeme der Hochwasservorhersagezentrale Hessen
- Entwicklung und Verknüpfung von Fachkonzepten im Bereich des operationellen Betriebs und der IT-Sicherheit
- Mitarbeit in fachbezogenen Arbeitskreisen und Ausschüssen zum Hochwasserschutz
- Mitwirkung in der Hochwasservorhersagezentrale Hessen

IHR PROFIL

- abgeschlossenes naturwissenschaftliches Hochschulstudium (Master/Diplom/Uni/TH) im Bereich Hydrologie, Meteorologie, Geowissenschaften, Umweltwissenschaften, Umweltingenieurwesen oder Geographie mit einem Schwerpunkt in Hydrologie oder vergleichbare Abschlüsse mit Schwerpunkt Wasserwirtschaft, Hydrologie, Hydro- oder Geoinformatik
- umfassende Kenntnisse zu Hydrologie, Meteorologie und Wasserwirtschaft
- umfassende Kenntnisse im Bereich Data Science und der Anwendung komplexer hydrologischer, hydraulischer Modellsysteme
- gute Ausdrucksfähigkeit in Wort und Schrift, verhandlungssichere Kenntnisse der deutschen Sprache
- sehr hohe Teamfähigkeit, gute Präsentations- und Kommunikationsfähigkeiten
- die Bereitschaft zur Beteiligung am rotierenden Hochwasser-Bereitschaftsdienst der Hochwasservorhersagezentrale auch an Wochenenden

VON VORTEIL SIND

- Kenntnisse in der hydrologischen Modellierung oder Hochwasservorhersage, vorzugsweise mit LARSIM oder FEWS
- Programmierkenntnisse, z.B. in R, Python oder Java sowie Kenntnisse von Programmierschnittstellen
- Kenntnisse im Bereich von Machine-Learning-Modellen und KI

UNSER ANGEBOT AN SIE

- Sinnstiftende Arbeit – für eine lebenswerte Zukunft
- **Privat- und Arbeitsleben im Einklang**
Gütesiegel Familienfreundlicher Arbeitgeber Land Hessen
- Flexible Arbeitszeitgestaltung ohne Kernzeit
- Homeoffice und Teilzeit möglich
- 30 Tage Urlaub, zusätzlich am 24. und 31.12. arbeitsfrei
- Attraktive persönliche und fachliche Entwicklungsmöglichkeiten
- Fortbildungen, sorgfältige Einarbeitung, Personalentwicklungs- und Aufstiegsmöglichkeiten; Aufgabenvielfalt innerhalb des Aufgabenbereichs
- Betriebliches Gesundheitsmanagement
- **Freie Fahrt in Hessen**
Kostenfreie Nutzung des ÖPNV in ganz Hessen
- **Faire Vergütung** nach der Entgelttabelle TV-H oder HBesG sowie jährliche/monatliche Sonderzahlung
- **Attraktive Sozialleistungen** wie z. B. Betriebliche Altersvorsorge, Kinderzulage sowie vermögenswirksame Leistungen

ÜBER UNS

Das Hessische Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie (HLNUG) bietet Ihnen die Möglichkeit, aktiv an der Erhaltung und nachhaltigen Entwicklung der Natur und Umwelt in Hessen mitzuwirken: Wir untersuchen und überwachen Wasser, Boden, Luft, das Klima und die naturschutzrelevanten Lebensräume und Arten in Hessen. Wir sammeln und bewerten Daten zum Zustand und zur Veränderung der Umwelt. Wir machen diese Daten öffentlich zugänglich und erarbeiten Empfehlungen für die Politik.

Als Teil unseres hochqualifizierten Teams tragen Sie aktiv dazu bei, Umweltbelastungen zu identifizieren und Maßnahmen zu deren Reduzierung zu entwickeln. Ihre Arbeit im HLNUG hat einen direkten Einfluss auf den Schutz von Hessens Natur und Umwelt und trägt somit maßgeblich zur Lebensqualität der Menschen in Hessen bei. Werden Sie Teil unseres Teams und setzen Sie sich mit uns für den Schutz unserer Umwelt und unserer natürlichen Ressourcen in Hessen ein - für eine lebenswerte Zukunft!

INTERESSE GEWECKT?

Dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung unter Angabe der Kennziffer **A-2518-W3-HD-1** bis zum **10.06.2025** an das Personaldezernat (Z3) bewerbung-z3@hlnug.hessen.de.

Bitte fügen Sie folgende Unterlagen bei

- Anschreiben und Lebenslauf
- Qualifikationsnachweise
- Arbeitszeugnisse
- Anerkennung des Abschlusses, falls dieser im Ausland erlangt wurde
- Nachweis einer evtl. Behinderung

Geben Sie bitte bei Ihrer Bewerbung an, wie Sie auf uns aufmerksam geworden sind.

Wir freuen uns darauf, Sie kennen zu lernen!

DAS VERFAHREN

Die Auswahl erfolgt nach den Kriterien Eignung, Befähigung und fachliche Leistung sowie einem Vorstellungsgespräch.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Unser Ziel ist die Gleichberechtigung aller Geschlechter und die Beseitigung von Unterrepräsentanz von Frauen in Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Bewerbungen von Frauen sind besonders erwünscht.

Eine Besetzung der Stelle in Teilzeit ist grundsätzlich möglich, jedoch muss sichergestellt sein, dass die Stelle in vollem Umfang besetzt wird.

Wir begrüßen Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Nationalität, Behinderung, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.



Haben Sie Fragen? Rufen Sie uns gerne an!

Bei fachlichen Fragen:

Herr S. Wrede, Tel.: 0611 6939-597

Bei Fragen zum Bewerbungsverfahren:

Frau D. Meyer, Tel.: 0611 6939-522

Informationen über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie [hier](#).