Wissenschaftliche Mitarbeiterin / wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) - Fachrichtung: Küsteningenieurwesen, Geologie, Umweltwissenschaften

Stellenanbieter: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)

In der **Betriebsstelle Norden** des **Niedersächsischen Landesbetriebes für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)** ist im Geschäftsbereich „Forschungsstelle Küste“ im Aufgabenbereich „Morphologie des Küstengebietes“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt der Arbeitsplatz

einer wissenschaftlichen Mitarbeiterin / eines wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d)

(Master / Dipl.-Ing. der Fachrichtung Küsteningenieurwesen, Geologie, Umweltwissenschaften oder vergleichbar)

auf unbestimmte Zeit zu besetzen.

Die Stelle ist bewertet nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Der Aufgabenbereich Morphologie des Küstengebiets befasst sich mit dem morphologischen Zustand des Niedersächsischen Küstengebietes, d.h. des Wattenmeeres, der Ästuare, Inseln und des Inselvorfeldes. Zu den Daueraufgaben gehört u.a. die Überwachung der langfristigen Entwicklung im Rahmen der allgemeinen Daseinsvorsorge so wie auch vor dem Hintergrund eines sich möglicherweise beschleunigenden Meeresspiegelanstieges. Die Arbeiten basieren einerseits auf den Daten der hydrografischen Vermessung und den hydrologischen Informationen aus dem Gebiet. Außerdem ist im Aufgabenbereich die hydroakustische Kartierung des Meeresbodens und des angrenzenden Unterbodens angesiedelt, so dass eine umfangreiche und bedarfsgerecht stetig weiterentwickelte Datengrundlage existiert.

Die Stelle befasst sich schwerpunktmäßig mit der morphodynamischen numerischen Modellierung im niedersächsischen Küstengebiet und mit deren Einbindung in die Produkte des Aufgabenbereichs. Hierzu zählen u.a. Analysen und Gutachten zu kurz- bis langfristigen Entwicklungstendenzen, zur Abschätzung von Eingriffsfolgen sowie Empfehlungen zu Fragestellungen im Insel- und Küstenschutz. Ebenfalls der Stelle zugeordnet sind Aufgaben im Zusammenhang mit der Pflege und Fortschreibung des morphologischen Datenarchivs.

Der mit dieser Stelle verbundene Aufgabenbereich erstreckt sich vom Ems-Ästuar über seewärts der Ostfriesischen Inseln bis hin zum Tidewehr der Elbe.

Wir bieten:

- eine sehr interessante, abwechslungsreiche und eigenverantwortliche Position in einem motivierten Team,
- eine strukturierte Einarbeitung sowie individuelle Personalentwicklung,
- flexible Arbeitszeiten im Gleitzeitrahmen bei einer wöchentlichen Arbeitszeit von 38,5 Stunden und die Möglichkeit zum mobilen Arbeiten im Anschluss an die Einarbeitungszeit
- 30 Tage Erholungsurlaub pro Kalenderjahr,
- eine Sonderzahlung zum Jahresende, eine betriebliche Altersvorsorge (VBL) und vermögenswirksame Leistungen,
- umfangreiche, individuell zugeschnittene Fortbildungsangebote,

Aufgaben auf dem Arbeitsplatz:

- Begutachtung von morphodynamischen Prozessen an der Küste und in den Ästuaren der Niedersäsischen Küstengewässer
- Analyse und Erstellung von Gutachten/Berichten zu kurz- bis langfristigen Entwicklungstendenzen, zur Abschätzung von Eingriffsfolgen sowie Empfehlungen zu Fragestellungen im Insel- und Küstenschutz
- Durchführung hydro-morphodynamischer Systemstudien zur Entwicklung der Morphologie entlang der Niedersäsischen Küste
- Stetige wissenschaftliche Weiterentwicklung und Pflege des numerischen Modellwerkzeugs hinsichtlich erforderlicher Anwendung und aktueller Fragestellung (z.B. Beurteilung der Gefährdung von sensiblen Habitaten durch den Sedimenttransport)
- Ergebnisverbreitung durch wissenschaftliche Veröffentlichungen, Forschungsberichte, Teilnahme an Konferenzen und Mitarbeit in Fachgremien

Anforderungsprofil der Bewerberin / des Bewerbers:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master oder Uni-Dipl.-Ing.) der Fachrichtung Küsteningenieurwesen, Geologie, Umweltwissenschaften oder vergleichbar
- Fähigkeit zum selbständigen, eigenverantwortlichen Arbeiten, Teamfähigkeit, verbindliches Auftreten

- **Sprachkenntnisse (Kriterien müssen bis zum Zeitpunkt der Besetzung erfüllt werden):**
    - Deutsche Sprachkenntnisse der Niveaustufe C1 (GER)
    - Englische Sprachkenntnisse der Niveaustufe B2 (GER)

- **Im Rahmen der Fachkenntnisse sind wünschenswert:**
    - Fähigkeit und Bereitschaft zum interdisziplinären, ganzheitlichen Verständnis von Naturvorgängen mit Bezug zum Sedimenttransport und Morphologie.
    - Vertiefte Kenntnisse und Anwendungserfahrung im Umgang mit hdro-

    - morphodynamischen Modellen (Delft3D, Schism, Telemac) und einschlägiger Auswertesoftware (Matlab, QGis/ArcGis)
    - Vertiefte Kenntnisse der Morphodynamik, Küstengeologie und Küstensedimentologie und Auswertung von sedimentologischen Daten
    - Entwicklung mathematisch-geologischer Modelle und Erfahurng in der Prgrammierung und Strukturiering numerischen Modellen (Fortran/Python)
- Denk- und Urteilsfähigkeit, Konfliktfähigkeit und Flexibilität

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

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

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. 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 steht Ihnen Herr Dr.-Ing. Oberrecht (Tel.: 04931-947-266) zur Verfügung.
Weitere Fragen zur Stellenbesetzung können Sie an Frau Johannsen (Tel.: 04931-947-243) richten.

Ihre Bewerbung wird vorzugsweise online entgegengenommen.

Auf Grund der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) sind Sie über die Verarbeitung der von Ihnen im Bewerbungsverfahren bereitgestellten personenbezogenen Daten zu unterrichten. Hierzu wird auf den Direktdownload verwiesen.

Bitte bewerben Sie sich **bis zum 20.09.2026** unter

JETZT BEWERBEN

Bewerbungsschluss: 20.09.2026

Stellenanbieter: Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)
Betriebsstelle Norden
Am Sportplatz 23
26506 Norden, Deutschland

WWW: https://www.nlwkn.niedersachsen.de

Ansprechpartner: fachl.: Herr Oberrecht; zum Verfahren: Frau Johannsen
Telefon: 04931 947-266; -243
E-Mail: bewerbung@nlwkn-dir.niedersachsen.de

Online-Bewerbung: https://karriere-obm.niedersachsen.de/obm/start.aspx?stelle_id=117813

Sonstiges: 117813

Ursprünglich veröffentlicht: 24.08.2026

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: https://www.greenjobs.de/a100154588