

Öffentliche Stellenausschreibung

In der **Betriebsstelle Norden** des **Niedersächsischen Landesbetriebes für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz (NLWKN)** ist im Geschäftsbereich „Wasserwirtschaft und Strahlenschutz“ am **Standort Norden** im Aufgabenbereich „Küsteningenieurwesen“

zum nächstmöglichen Zeitpunkt der Arbeitsplatz einer/eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d)
(Uni-Diplom/Master)
der Fachrichtung Küsteningenieurwesen,
Marine Umweltwissenschaften oder vergleichbar

befristet für 3 Jahre zu besetzen.

Die Stelle ist bewertet nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Im Rahmen der Fördermaßnahme „Regionale Informationen zum Klimahandeln“ (RegiKlim) fördert das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) das Verbundvorhaben:

WAKOS – Wasser an den Küsten Ostfrieslands:
Basis für maßgeschneiderte Klimaservices für die Anpassung

Im Projekt WAKOS befassen sich das Helmholtz-Zentrum-Hereon (Koordination), die Jadehochschule und die Universitäten Oldenburg und Hamburg mit der integrierten Betrachtung der in der Region Ostfriesland relevanten klimabedingten Prozessänderungen und deren Auswirkungen auf den Küstenschutz, die Entwässerung und Süßwasserversorgung. Das Ziel ist die Schaffung entscheidungsrelevanten Wissens zum Klimawandel in der Region.

Das Teilprojekt der Forschungsstelle Küste ist dabei auf die Auswirkungen der morphologischen Anpassungsfähigkeit des Insel- und Küstenvorfeldes auf die Inseln und das Festland fokussiert. Da der bemessungsrelevante Seegang durch die im Bereich der Watten, Riffbögen und Vorländer verfügbaren Wassertiefen begrenzt ist, haben morphologische Änderungen weitreichende Konsequenzen für die Bemessung der Küstenschutzwerke und die Sicherheit der Schuttdünen. Die Ausprägung der Strände beeinflusst zudem die Süßwasserlinsen der Inseln. Durch die zu besetzende Stelle sollen morphologische Analysen mit Hilfe von statistischen und numerischen Modellansätzen durchgeführt werden, um die vorgenannten Wechselwirkungen quantitativ zu beschreiben.

Wir bieten

- eine sehr interessante, abwechslungsreiche und eigenverantwortliche Position mit guter technischer Ausstattung

- wöchentliche Arbeitszeit von 38,5 Stunden
- 30 Tage Erholungsurlaub pro Kalenderjahr
- eine Sonderzahlung zum Jahresende sowie eine betriebliche Altersversorgung (VBL) und
- zielgerichtete Fortbildungsangebote

Aufgaben auf dem Arbeitsplatz

- Numerische Modellierung Hydro- und Morphodynamischer Prozesse mit Delft-3D
- Datenaufbereitung, -auswertung, statistische Analysen
- Ergebnisinterpretation
- Ergebnisverbreitung durch Veröffentlichungen, Forschungsberichte und Konferenzen
- Koordinationsverantwortung als Schnittstelle Praxis-Forschung

Anforderungsprofil der Bewerberin/des Bewerbers

- MSc. bzw. Dipl.Ing. Fachrichtung Küsteningenieurwesen, Marine Umweltwissenschaften oder vergleichbar
- Fähigkeit zur interdisziplinären Zusammenarbeit
- Fähigkeit zum selbständigen, eigenverantwortlichen Arbeiten, Teamfähigkeit, verbindliches Auftreten
- Kenntnisse in der Anwendung gängiger Bürosoftware (Microsoft Windows und Office) und Kommunikationsmittel werden vorausgesetzt
- Führerschein Klasse B ist erforderlich
- Die Bereitschaft zum Einsatz des Privat-Kfz für dienstliche Zwecke gegen Reisekostenerstattung nach der Nds. Reisekostenverordnung wird vorausgesetzt.
- Gute Kenntnisse und Anwendungserfahrung in der Hydrodynamik der Gezeiten und des Seegangs sowie deren Wechselwirkungen mit der Gewässersohle und dem Sedimenttransport
- Gute Kenntnisse und Anwendungserfahrung in den Grundlagen und der Struktur von numerischen Simulationsmodellen der vorgenannten, interagierenden Prozesse (Delft3D)
- Gute Kenntnisse und Anwendungserfahrung der Programmbibliothek Matlab
- Gute Kenntnisse und Anwendungserfahrung in geografischen Informationssystemen (ArcGIS)

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 Frau Berkenbrink (Tel.: 04931-947-271) zur Verfügung. Weitere Fragen zur Stellenbesetzung können Sie an Herrn Betten (Tel.: 04931-947-196) richten.

Ihre Bewerbung wird vorzugsweise online entgegengenommen.

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 den Direktdownload verwiesen:

<http://www.nlwkn.niedersachsen.de/download/136932>

Bitte bewerben Sie sich bis zum 17.08.2022 unter

[„Jetzt online bewerben“](#)

**Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft,
Küsten- und Naturschutz (NLWKN)
Direktion
Am Sportplatz 23
26506 Norden
www.nlwkn.niedersachsen.de**

