

Stellenausschreibung

Für ein gemeinsames Projekt der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel und der Technischen Universität München suchen wir im Fachbereich Physische Geographie/Fernerkundung, www.eom.uni-kiel.de) zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine „Wasserratte“ zur Besetzung von einer Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in mit Zielrichtung Promotion zum Thema „Fernerkundung von Inlandgewässern“

Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet. Die regelmäßige Arbeitszeit beträgt 66% der einer Vollzeitbeschäftigung (zzt. 25.54 Stunden). Das Entgelt richtet sich bei Vorliegen der tariflichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Arbeiten werden im Rahmen des DFG-Verbundprojektes „MARTINI – Remote Sensing based assessment and modelling of macrophyte growth in small lakes integrating spectral-seasonal traits and abiotic factors“ durchgeführt. Die Lehrverpflichtung beträgt drei Lehrveranstaltungsstunden.

Der Einsatzort ist überwiegend an der Limnologischen Station der TUM in Iffeldorf. Der Fokus der Arbeiten soll dabei auf der Identifikation, Erfassung und Analyse der treibenden Kräfte zum Makrophyten-Wachstum in Seen unterschiedlichen Trophiegrades liegen und umfasst u.a.

- den Ausbau der multisaisonalen Spektraldatenbank dominanter Makrophytenarten der Limnologischen Station über Spektralmessungen vom Boot aus,
- die Bestimmung strukturelle Änderungen über die Wachstumsperiode (Artenzusammensetzung, Biomassen, Deckungsgrade, etc.) über Tauchkartierungen, destruktive Ernte, Schätzung über Sonar- und Fernerkundungsdaten,
- die Analyse der Wachstumsverhaltens in Abhängigkeit zum Standort (z.B. Wasserqualität, Tiefenstufe, Sedimentzusammensetzung, Exposition, Hangneigung, Beschattungsregime, etc.) für GIS Analysen unter Einbezug von Fernerkundungsdaten der Projektpartner, und
- die Unterstützung beim Projektmanagement und Publikationstätigkeit,
- die Durchführung von Lehrveranstaltungen.

Sie haben

- ein abgeschlossenes Hochschulstudium in den Bereichen Geo- /Umwelt- /Lebenswissenschaften oder verwandten Studiengängen,
- sehr gute Kenntnisse im Umgang mit statistischen, physikalisch-basierten oder mechanistischen Modellen zu Umweltanalyse, im besten Fall im Bereich Vegetationsmodellierung,
- gute Programmierkenntnisse, z.B. Python, Java,
- ausgeprägte Teamfähigkeit für die Organisation der Geländearbeiten und des Erfassungsteams,
- vorteilhafterweise Erfahrung mit Verarbeitung und Analyse von Fernerkundungsdaten,
- wünschenswerterweise ein gutes technisches Verständnis für Messgeräte wie z.B. Sonarsysteme, und deren Aufbau, und
- wünschenswerterweise den Nachweis der Ausbildung zum Forschungstaucher (kann auch an der Limnologischen Station nachgeholt werden).

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel versteht sich als moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig ihres Alters, ihres Geschlechts, ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Diese Ausschreibung richtet sich gleichermaßen an Beschäftigte des Landes Schleswig-Holstein und an externe Bewerberinnen und Bewerber.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel setzt sich für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderung ein: Bewerbungen von Schwerbehinderten und ihnen Gleichgestellten werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Für tarifrechtliche Fragen sowie Fragen zum Verfahren steht Ihnen Frau Voß, email: cvoss@uv.uni-kiel.de oder Tel. 0431/880-4900 gerne zur Verfügung. Bei fachlichen Fragen zum Anforderungsprofil und der damit verbundenen Aufgaben wenden Sie sich bitte an Frau Prof. Dr. Oppelt (oppelt@geographie.uni-kiel.de). Bei Fragen zu den Arbeiten und Möglichkeiten an der limnologischen Station wenden Sie sich bitte an Dr. Thomas Schneider (tomi.schneider@tum.de). Bitte schicken Sie Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen (Lebenslauf, Kopien von Zeugnissen und zwei Referenzen) unter Angabe der Kennziffer **Geo-11/22 bis 26. September 2022** per E-Mail an EOM@email.uni-kiel.de.

Auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen.

