

## Stellenausschreibung

Das Center for Ocean and Society ([CeOS, www.oceanandsociety.org](http://CeOS. www.oceanandsociety.org)) ist die neu gegründete fakultätsübergreifende Plattform des Zentrums für interdisziplinäre Meereswissenschaften – Kiel Marine Science (KMS) an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (KMS, [www.kms.uni-kiel.de](http://www.kms.uni-kiel.de)). KMS bündelt mehr als 40 Forschergruppen an sieben Fakultäten. Das Center for Ocean and Society widmet sich der Untersuchung der Meere und Küsten als sozial-ökonomisch-ökologische Systeme und setzt einen Schwerpunkt auf transdisziplinäre Forschung.

Gemeinsam mit dem Institut für Weltwirtschaft (IfW) bewerten wir als Teil des Projektes „Road testing ocean artificial upwelling (TestArtUp)“ die Rolle von künstlichem Meeresauftrieb als Mittel zur CO<sub>2</sub>-Entfernung aus ökonomischer Sicht. CeOS wird dabei die „Regionale wirtschaftliche Bewertung der Zielkonflikte bei Fischerei, Ökosystemdienstleistungen und CO<sub>2</sub>-Aufnahme“ untersuchen. Dafür sucht das Institut für Agrarökonomie zum nächstmöglichen Zeitpunkt

### eine\*n wissenschaftliche\*n Mitarbeiter\*in

Die Stelle ist befristet bis zum 31.07.2024 zu besetzen. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit beträgt 75% einer Vollzeitstelle (derzeit 38,7 Stunden). Eine Aufstockung ist ggf. möglich. Eine Eingruppierung erfolgt bei Erfüllung der tarifrechtlichen Voraussetzungen nach TV-L E 13. Die Möglichkeit zur Vorbereitung einer Promotion wird gegeben, sofern noch keine abgeschlossene Promotion vorliegt.

TestArtUp zielt darauf ab, den Einsatz von künstlichem Auftrieb zum Zwecke der CO<sub>2</sub>-Entfernung hinsichtlich seiner technischen Anwendung und Optimierung, seiner Fähigkeit zur zusätzlichen CO<sub>2</sub>-Aufnahme und Langzeitspeicherung, der damit verbundenen Umweltrisiken und ökologischen Nebenwirkungen, des ökonomischen Nutzens, der Zielkonflikte und die rechtlichen Beschränkungen und Governance-Anforderungen zu untersuchen. Unser Teilprojekt in TestArtUp (TestArtUp-E: Valuing economic Benefits and trade-offs) wird die Vorteile des künstlichen Auftriebs bewerten, die sich aus der atmosphärischen CO<sub>2</sub>-Entfernung und der marinen Nährstoffversorgung ergeben, und diese Vorteile im Kontext der Klimapolitik, des regionalen Fischereimanagements und der nachhaltigen Entwicklung bewerten.

#### Die Aufgaben:

- Innovative Forschung im Projekt TestArtUp gemäß Arbeitsplan des Projekts (z.B. Beteiligung an der Entwicklung eines (regionalen) ökologisch-ökonomischen Modells zur Bewertung des künstlichen Auftriebs im Hinblick auf die wirtschaftliche Rolle der Fischerei; Entwicklung ökonomischer Bewertungen der Szenario-basierten CO<sub>2</sub>-Aufnahme, insbesondere mit Hilfe der sozialen Kosten von Kohlenstoff und im Hinblick auf die SDGs (Sustainable Development Goals)
- Austausch mit anderen Teilprojekten
- Veröffentlichungen von Forschungsergebnissen in wissenschaftlichen Zeitschriften und Präsentationen auf Konferenzen und Projekttreffen
- Teilnahme an und Unterstützung von Aktivitäten bei CeOS

#### Einstellungsvoraussetzungen:

- sehr guter bis guter Masterabschluss oder gleichwertiger Abschluss in Wirtschaftswissenschaften, Mathematik oder einem verwandten Forschungsgebiet (Der Abschluss muss spätestens zum Zeitpunkt der Einstellung vorliegen.)
- Interesse an Ressourcenökonomie
- starke Forschungsmotivation im Bereich des Beitrags unserer Gruppe zu TestArtUp
- quantitative Fähigkeiten (Programmieren, Modellieren)
- Erfahrung mit integrierten ökonomischen-ökologischen Modellen, z.B. im Rahmen einer Promotion, sind von Vorteil

- ausgezeichnete englische Kommunikationsfähigkeiten (in Wort und Schrift)
- Deutschkenntnisse sind von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich
- innovativ, selbstständig arbeitend, teamorientiert und gut organisiert

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.

Bewerbungen sollen in elektronischer Form (eine PDF-Datei) bestehend aus einem Motivationsschreiben, einem Lebenslauf einschließlich Kontaktinformationen und falls vorhanden, einer Liste der Publikationen und Dokumentation über Lehrerfahrung, Transkript der Studienleistung sowie Kopien akademischer Zertifikate bis zum 7. September 2021 bei

Frau Sara Kipar  
([skipar@ae.uni-kiel.de](mailto:skipar@ae.uni-kiel.de))

eingereicht werden.

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

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Marie-Catherine Riekhof ([mcriekhof@ae.uni-kiel.de](mailto:mcriekhof@ae.uni-kiel.de)). Weitere Informationen zum Center for Ocean and Society und der CAU finden Sie auf der Internetseite des Centers [www.oceanandsociety.org](http://www.oceanandsociety.org) und [www.uni-kiel.de](http://www.uni-kiel.de).



## Job announcement

The Center for Ocean and Society ([CeOS, www.oceanandsociety.org](http://CeOS.org)) is the newly established cross-faculty platform within the Center for Interdisciplinary Marine Sciences - Kiel Marine Science (KMS, [www.kms.uni-kiel.de](http://www.kms.uni-kiel.de)) at Kiel University. KMS comprises more than 40 research groups at seven faculties. The Center for Ocean and Society in particular is dedicated to the investigation of oceans and coasts as social-economic-ecological systems.

Together with the Institute for World Economics (IfW), as part of the project “Road testing ocean artificial upwelling (TestArtUp)”, we are evaluating the role of artificial sea upwelling as a means of removing CO<sub>2</sub> from an economic point of view. CeOS will examine the “regional economic assessment of the conflicting goals in fishing, ecosystem services and CO<sub>2</sub> uptake”. For this, the Institute for Agricultural Economics is looking for a

### PhD candidate or Postdoc (m / f / d) in the field of economics

as soon as possible.

The position is temporary until July 31<sup>st</sup> 2024. The regular weekly working hours are 75% of a full-time position (currently 38.7 hours). An increase in hours may be possible. The salary is based on the German public pay scale (up to TV-L 13) if the conditions of the collective agreement are met. There is the possibility to prepare a dissertation, if no doctorate has been completed yet.

TestArtUp aims to examine the use of artificial upwelling for the purpose of CO<sub>2</sub> removal with respect to its technical application and optimization, its capacity for additional CO<sub>2</sub> uptake and long-term storage, the associated environmental risks and ecological side effects, the related economic benefits and trade-offs and the legal constraints and governance requirements. Our sub-project in TestArtUp (TestArtUp-E: Valuing economic benefits and trade-offs) will evaluate the Artificial Upwelling benefits originating from atmospheric CO<sub>2</sub> removal and marine nutrient supply, assessing these benefits in the context of climate policy, regional fishery management, and sustainable development.

#### Job Description:

- Innovative research in the TestArtUp project according to the project's work plan (e.g. participation in the development of a (regional) ecological-economic model for evaluating AU with regard to the economic role of fishing; Development of economic assessments of the scenario-based CO<sub>2</sub> uptake, especially with the help of the social cost of carbon and with regard to the SDGs (Sustainable Development Goals)
- Exchange with other sub-projects
- Publications of research results in scientific journals and presentations at conferences and project meetings
- Participation in and support of activities at CeOS

#### Requirements for the position:

- very good or good master's degree or equivalent in economics, mathematics, or in a related field of research (degree needs to be available at the time of employment)
- interest in resource economics
- strong research motivation in the area of our group's contribution to TestArtUp
- quantitative skills (programming, modelling)
- Experience with integrated economic-ecological modelling, e.g. as part of a dissertation project, are of advantage

- excellent English communications skills (speaking and writing)
- German skills will be an advantage but are not essential
- innovative, working independently, being team-oriented and good-organized

Christian-Albrechts-University Kiel sees itself as a modern and cosmopolitan employer. We welcome your application regardless of age, gender, cultural and social origin, religion, ideology, disability or sexual identity. We promote gender equality. Women are given priority in cases of equal suitability, ability and professional performance.

This call for applications is aimed equally at employees of the State of Schleswig-Holstein and external applicants.

Christian-Albrechts-University of Kiel is committed to the employment of people with disabilities: Applications from severely disabled persons and their equals will be given preferential consideration if they are suitable.

We expressly welcome applications from people with a migration background.

Applications should be submitted electronically (one PDF file) consisting of a letter of motivation, a curriculum vitae including contact information and, if available, a list of publications and documentation on teaching experience, transcript of academic performance, and copies of academic certificates by September 7<sup>th</sup> 2021 to:

Frau Sara Kipar  
([skipar@ae.uni-kiel.de](mailto:skipar@ae.uni-kiel.de))

We expressly refrain from submitting application photos.

If you have any questions, please contact Prof. Marie-Catherine Riekhof ([mcriekhof@ae.uni-kiel.de](mailto:mcriekhof@ae.uni-kiel.de)). For more information about the Center for Ocean and Society and CAU, please visit the Center's website at [www.oceanandsociety.org](http://www.oceanandsociety.org) and [www.uni-kiel.de](http://www.uni-kiel.de).

