

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU) will mehr qualifizierte Frauen für Professuren gewinnen.

Am Institut für Natur- und Ressourcenschutz der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine

W2-Professur für Computational Ecosystem Service Science

zu besetzen.

Die*der zukünftige Stelleninhaber*in soll das Fachgebiet der Analyse, Bewertung und integrierten Modellierung multipler Ökosystemleistungen in Forschung und Lehre vertreten.

In der Forschung soll der Schwerpunkt auf der Modellierung raumzeitlicher Verteilungen verschiedener Ökosystemleistungen in Interaktion mit gesellschaftlichen Akteur*innen liegen. Als Kernkompetenzen werden dabei die Integration prozessbasierter Modelle zur Quantifizierung von Ökosystemleistungen mit dem Ziel der Entwicklung multifunktionaler und resilienter agrarisch geprägter Landschaften gesehen. Dabei sollen für die Identifizierung und Modellierung von Zielkonflikten neben naturwissenschaftlich basierten Prozessen auch sozioökonomische Dimensionen Berücksichtigung finden.

In der Lehre trägt die Professur mit grundlegenden und speziellen Angeboten unterschiedlicher Formate zum Fachgebiet in den konsekutiven Bachelor- und Masterstudiengängen der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät sowie in den internationalen Masterprogrammen Environmental Management und Applied Ecology bei.

Die*der Bewerber*in soll international in der Modellierung und Integration verschiedener Ökosystemleistungen und der Optimierung multipler Zielfunktionen ausgewiesen sein. Weiterhin soll die Person Erfahrung in der Einwerbung von Drittmittel und in der Lehre in deutscher und englischer Sprache haben. Eine positiv evaluierte Juniorprofessur, Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen sowie die nachgewiesene pädagogische und didaktische Eignung werden vorausgesetzt.

Erfahrungen mit Geographischen Informationssystemen, in der Datenakquise zum Landnutzungswandel und der Erstellung von Landnutzungsszenarien sowie aktuellen Computerprogrammen zur Integration multipler Ökosystemdienstleistungsmodellen sind erforderlich. Eine Zusammenarbeit in Form interdisziplinäre Forschungsprojekte verschiedener Fachdisziplinen innerhalb AEF und CAU und/oder anderen nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen wird erwartet. Hierbei soll sich die Person mit bestehenden und neu entstehenden Forschungsschwerpunkten der CAU vernetzen und in das Digital Science Center einbringen.

Auf die Einstellungs Voraussetzungen des § 61 des Hochschulgesetzes des Landes Schleswig-Holstein wird hingewiesen. Nähere Informationen hierzu finden Sie auf der Homepage www.berufungen.uni-kiel.de.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist bestrebt, den Anteil der Wissenschaftlerinnen in Forschung und Lehre zu erhöhen und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

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

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Schriftenverzeichnis, Verzeichnis der Lehrveranstaltungen, Kopien akademischer Zeugnisse) werden unter Angabe der Privat- und Dienstadresse mit Telefonnummer und E-Mail **bis zum 30. September 2023** vorzugsweise in elektronischer Form erbeten an den

**Dekan der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät
der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel**
Prof. Dr. Georg Thaller
Olshausenstr. 40, 24098 Kiel
E-Mail: dekanagrar@uv.uni-kiel.de



Kiel University (CAU) aims to attract more qualified women to professorships.

The Institute of Natural Resource Conservation in the Faculty of Agricultural and Nutritional Sciences of Kiel University invites applications for a

W2-Professorship for Computational Ecosystem Service Science

to start at the earliest possible date.

The job holder should demonstrate a high level of proficiency in the field of analysis, evaluation and integrated modeling of multiple ecosystem services in research and teaching.

Research should focus on modeling spatiotemporal distributions of multiple ecosystem services and their interaction with societal actors. A core competence is the capacity to integrate process-based models to quantify ecosystem services, with the aim of developing multifunctional and resilient agricultural landscapes. In addition to the modelling of natural scientific based processes, socio-economic aspects should be considered to identify and model trade-offs.

In teaching, the professorship will contribute to basic and specialized subject-related courses, which will be delivered to students using various formats. Teaching will include bachelor's and master's courses of the Faculty of Agricultural and Nutritional Sciences as well as in the international master's programs in Environmental Management and Applied Ecology.

The applicant should be internationally recognized in the modeling and integration of multiple ecosystem services and the optimization of multiple target functions. Furthermore, the applicant should have experience in raising third-party funds and in teaching in English and/or German. A positively evaluated junior professorship, habilitation, or equivalent scientific achievement is required, as well as proven pedagogical and didactic suitability.

Experience with geographic information systems, land-use change data acquisition, and the building of land-use scenarios are required, along with fluency in current software for the integration of multiple ecosystem service models. Cooperation in interdisciplinary research projects of different disciplines within AEF and CAU and/or other national and international research institutions is expected. The person should network with existing and newly emerging research priorities at CAU and contribute to the Digital Science Center.

Please refer to the recruitment requirements of § 61 of the Higher Education Act of the State of Schleswig-Holstein. More information can be found at www.berufungen.uni-kiel.de (in German).

Kiel University is striving to increase the number of female scientists in research and teaching and therefore expressly encourages qualified women to apply. Women will be given priority if their aptitude, qualifications and professional performance are of equal value.

The university is committed to the employment of severely disabled people. For this reason, severely disabled applicants will be given preferential treatment if they have the appropriate qualifications.

We expressly welcome applications from people with a migration background. Application photographs are not required, and we expressly request that you refrain from submitting any.

Applications with the usual documents (curriculum vitae, list of publications, list of courses taught, copies of academic certificates) along with your private and business address, telephone number and e-mail address should be sent preferably in electronic form to the following address by **September 30th, 2023**.

Prof. Dr. Georg Thaller
Dean of the Faculty of Agricultural and Nutritional Sciences
Kiel University
Olshausenstr. 40, 24098 Kiel, Germany
e-mail: dekanagr@uv.uni-kiel.de

