

An der **Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main** ist am Institut für Physische Geographie des Fachbereichs Geowissenschaften/Geographie zum 01.10.2022 folgende Stelle im Beamten- bzw. im Arbeitsverhältnis zu besetzen:

Professur (W3) für Bodengeographie und Ökosystemforschung

Im Erdsystem kommt den Böden mit vielfältigen Funktionen eine besondere Bedeutung zu. Die nachhaltige Sicherung der natürlichen Bodenfunktionen unter dem Einfluss des zunehmenden Nutzungsdrucks und des Klimawandels erfordert das vertiefte Verständnis der damit verbundenen bodenspezifischen Prozesse. Gesucht wird eine Persönlichkeit, die Bodenprozesse und -funktionen und deren räumliche Muster als Teil von Ökosystemen skalenübergreifend erforscht, um ein nachhaltiges Bodenmanagement zu unterstützen. Erwünscht ist der Einsatz datenanalytischer Methoden wie z. B. GIS-Analysen, Fernerkundung oder Modellierung. In den Studiengängen BSc Geographie, MSc Physische Geographie, MSc Umweltwissenschaften und Lehramt Erdkunde sollen bodengeographische und weitere physisch-geographische Lehrinhalte abgedeckt werden. Feldbodenkundliche Kenntnisse und deren Vermittlung in der Lehre werden vorausgesetzt.

Eine Kooperation mit Arbeitsgruppen des Instituts für Physische Geographie wird erwartet, um das System Boden-Wasser-Vegetation-Landschaftsformen sowie Mensch-Umweltbeziehungen und ihre standortbezogenen Auswirkungen integrativ zu analysieren. Zudem sollen die Forschungsaktivitäten in die transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung an der Goethe-Universität und außeruniversitären Partnern wie dem Senckenberg Biodiversität und Klima Forschungszentrum SBIK-F und dem Institut für sozialökologische Forschung ISOE eingebunden werden. Mit der Professur ist die Leitung des physisch-geographischen Labors verbunden; entsprechende Methodenkenntnisse sind wünschenswert. Didaktische Kompetenzen und die Bereitschaft zur Mitarbeit in der akademischen Selbstverwaltung werden vorausgesetzt. Erwünscht sind zudem Erfahrungen in der Führung von Mitarbeitenden. Die Professur ist auch an der Lehrerbildung beteiligt; Erfahrungen und Konzepte zur Vermittlung der Fachinhalte an Schulen werden begrüßt.

Die Goethe-Universität setzt sich aktiv ein für Chancengleichheit, Vielfalt und Inklusion. Sie begrüßt besonders Bewerbungen von qualifizierten Frauen und Menschen mit Migrationsgeschichte und legt großen Wert auf die familienfreundliche Gestaltung universitärer Arbeitszusammenhänge. Personen mit einer Schwerbehinderung oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt; dies gilt auch für Frauen in den Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind. Details zu den rechtlichen Rahmenbedingungen der Einstellungs-voraussetzungen finden Sie unter www.vakante-professuren.uni-frankfurt.de.

Wenn Sie in Forschung und Lehre exzellent international ausgewiesen sind, sind Sie eingeladen, Ihre Bewerbung mit Lebenslauf, wissenschaftlichem Werdegang, Publikationsliste, Liste der Drittmittelwerbungen, Lehrerfahrungen, Zeugnissen, Lehrevaluationsergebnissen und Lehr- und Forschungskonzepten (je 1-2 Seiten) sowie den drei wichtigsten Publikationen (zusammengefasst in einer PDF-Datei) bis zum 11.05.2021 per Email an den Dekan des Fachbereichs Geowissenschaften/Geographie der Goethe-Universität zu richten (dekanat-geowiss@em.uni-frankfurt.de). Bei Rückfragen kontaktieren Sie bitte Prof. Dr. Petra Döll (p.doell@em.uni-frankfurt.de).

The Faculty of Geosciences/Geography of Johann Wolfgang Goethe University Frankfurt am Main, Institute of Physical Geography, invites applications for the following position as civil servant or public employee starting 01.10.2022.

Professorship (W3) for Soil Geography and Ecosystem Research

Soils, with their multiple functions, are an important component of the Earth System. Safeguarding natural soil functions under increasing human pressures and climate change requires a deeper understanding of soil-specific processes. We seek a person who carries out excellent research on soil processes and functions as part of ecosystems across scales in order to support sustainable soil management. The use of advanced data analyses methods such as GIS, remote sensing or modelling is desirable. Teaching of soil science and soil geography, including soil science field practice, is expected for the study programs BSc Geography, MSc Physical Geography, MSc Environmental Sciences and Geography for school teachers.

Cooperation with working groups of the Institute of Physical Geography is expected in order to foster integrative analyses of human-environment interactions and soil processes in their ecosystem context (e.g. interactions with vegetation, hydrology and landscape-forming processes). In addition, the research activities should be integrated into the transdisciplinary sustainability research at the Goethe University (including the Senckenberg Biodiversity and Climate Research Centre SBIK-F and the Institute for Social-Ecological Research ISOE). The professorship is associated with the management of the Physical Geography laboratory; appropriate methodological knowledge is desirable. Didactic skills and the willingness to become involved with academic self-administration are a prerequisite. Experience in the management of employees is also desirable. Since the successful candidate will be involved in school teacher training, experience and knowledge in this area are welcomed.

The designated salary for the position is based on the German university pay scale or equivalent.

Goethe University is an equal opportunity employer, committed to diversity and inclusion. In particular, we are welcoming applications by qualified women and people with a migrant background. At Goethe University, a special emphasis is placed on creating and sustaining a family-friendly work and research environment. Where applicants are otherwise equally qualified, preference is given to candidates with disabilities or equivalent. The same applies to women in fields in which they are under-represented. For further information regarding the general conditions for professorship appointments, please see: www.vakanteprofessuren.uni-frankfurt.de

Scientists with exceptional research and teaching accomplishments are invited to submit their applications with the following documents: CV, scientific career, publication list, list of external funding, teaching experience, certificates, results of teaching evaluations and teaching and research plans (1-2 pages each) as well as the three most important publications. Full applications have to be submitted as a single PDF-file by 11.05.2021 to the Dean of the Faculty of Geosciences/Geography, Goethe University (dekanat-geowiss@em.uni-frankfurt.de). In case of questions please contact Prof. Dr. Petra Döll (p.doell@em.uni-frankfurt.de).