



An der Fakultät Agrarwissenschaften ist zum Wintersemester 2026/2027 die

Professur (W3) für Biogeophysik

am Institut für Bodenkunde und Standortslehre zu besetzen.

Die Stelleninhaberin / der Stelleninhaber (m/w/d) soll das Fachgebiet Biogeophysik in der gesamten Breite vertreten und weiterentwickeln. Inhaltlich soll die Professur in institutsinternen und -übergreifenden Kooperationen und Projekten zu folgenden Forschungsschwerpunkten der Fakultät beitragen: „Nachhaltiger Anbau ressourceneffizienter Pflanzen - Ertragsstabilität“, „Computational Science, Big Data, Simulationen und Anwendungen der Künstlichen Intelligenz“, „Biodiversität im Wandel der Zeit“ sowie dem Forschungsbereich Agri-Photovoltaik. Eine Mitarbeit im Cluster of Excellence 3121 „TERRA: Terrestrial Geo-Biosphere Interactions in a Changing World“ ist erwünscht. Die Professur ist zentral für den Schwerpunkt „Klimavariabilität: saisonale und regionale Wetterprognosen“. Kenntnis der Modellierung von Wasser-, Energie- und Nährstoffflüssen über Skalen hinweg (von der Rhizosphäre über das Pedon bis zur regionalen Skala) und des Bodenmikrobioms werden erwartet. Die Verknüpfung von biophysikalischen Modellen mit Methoden des maschinellen Lernens und Erfahrungen zum Upscaling sind erwünscht. Gesucht wird eine Persönlichkeit, die durch international sichtbare Forschung und hochrangige, einschlägige Publikationen ausgewiesen ist sowie die Fähigkeit zur Einwerbung von Drittmitteln nachweisen kann.

In den Bachelor- und Masterstudiengängen der Fakultät sind neben biogeophysikalischen Lehrveranstaltungen (u.a. Boden- und Umweltphysik, Modellierung, GIS) auch gemeinsame Lehrveranstaltungen mit den weiteren bodenwissenschaftlichen Professuren (u.a. bodenphysikalische Grundlagen) und anderen Fachgebieten durchzuführen. Je nach Studiengang sind Lehrveranstaltungen in deutscher und englischer Sprache anzubieten.

Die Ausstattung der Professur bietet für eine W3-Erstberufung attraktive Bedingungen. Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen sowie pädagogische Eignung werden vorausgesetzt.

Die ausgeschriebene Stelle steht unbefristet zur Verfügung. Bei der ersten Berufung in ein Professorenamt behält sich die Universität die Einstellung auf Probe vor. Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Die Universität Hohenheim strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen in Forschung und Lehre an. Sie fordert daher Wissenschaftlerinnen nachdrücklich zur Bewerbung auf.

Bitte fügen Sie Ihrer Bewerbung folgende Unterlagen bei:

Anschreiben, Darstellung Ihrer Forschungsinteressen, Lebenslauf, Kopien von akademischen Zeugnissen und Urkunden, Publikationsliste, Liste der Drittmittelprojekte, Verzeichnis der Lehrveranstaltungen, Lehrkonzept, Übersicht über Lehrevaluationen sowie drei besonders relevante wissenschaftliche Publikationen.

Die Universität Hohenheim nimmt Ihre elektronische Bewerbung bis zum 30. September 2025 über das Berufungsportal (<https://berufungsportal.uni-hohenheim.de/>) entgegen. Für Rückfragen steht Ihnen Frau Prof. Dr. Claudia Bieling (claudia.bieling@uni-hohenheim.de) gerne zur Verfügung.



The Faculty of Agricultural Sciences invites applications for the position of a

Full Professor (W3) of Biogeophysics

at the Institute of Soil Science and Land Evaluation to be filled in the winter semester 2026/2027.

The appointee (m/f/d) should represent and further develop the entire field of biogeophysics. In terms of content, the professorship should contribute to the following research priorities of the faculty in internal and cross-institute collaborations and projects: "Sustainable cultivation of resource-efficient plants – yield stability," "Computational science, big data, simulations and applications of artificial intelligence," "Biodiversity in changing times," and the research area of agri-photovoltaics. It is desired to collaborate in the Cluster of Excellence 3121 "TERRA Terrestrial Geo-Biosphere Interactions in a Changing World." The professorship is central to the focus area "Climate variability: seasonal and regional weather forecasts." Knowledge of modeling water, energy, and nutrient fluxes across scales (from the rhizosphere to the pedon to the regional scale) and the soil microbiome is expected. The combination of biophysical models with machine learning methods and experience in upscaling are desired. We are seeking an individual with a demonstrated history of internationally recognized research and a record of high-ranking, relevant publications in the field, as well as the capacity to acquire third-party funding.

In addition to biogeophysical courses (e.g. soil and environmental physics, modeling, GIS), joint courses are also to be held with the other soil science professorships (e.g. fundamentals of soil physics) and other departments in the Bachelor's and Master's degree programs of the faculty. Depending on the degree program, courses must be offered in German and English.

The position offers attractive conditions for first-time full professor (W3) appointees. Prerequisites for applicants are habilitation or an equivalent research and teaching record which may have been established during a Junior or Assistant Professorship.

The advertised position is tenured. If appointed as full professor for the first time, the University of Hohenheim reserves its right to probationary employment. With equal qualifications, preference will be given to candidates with disabilities.

The University of Hohenheim seeks to increase the proportion of women in research and teaching and therefore strongly encourages female scientists to apply.

Please attach the following documents to your application:

a cover letter, a statement of your future research interests, a curriculum vitae, transcripts of records and degree certificates, a list of publications, a list of third-party funded projects, a teaching record, a teaching concept, information on teaching evaluations as well as three key publications.

Please apply online at (<https://berufungsportal.uni-hohenheim.de/>) by September 30, 2025. Questions regarding the position may be directed to Mrs. Prof. Dr. Claudia Bieling (claudia.bieling@uni-hohenheim.de).