

Job posting

Kennziffer 16-23



The Eberswalde University of Applied Sciences (HNEE) is a driving force for sustainable development with its holistic sustainable orientation, its unique range of courses geared to future-relevant topics, and as a strong institution in the field of sustainability research. About 2,300 students from about 60 nations study and more than 400 employees teach, research and work at the modern campus university. The mission of the HNEE is to drive the transformation towards a sustainable society by developing viable model solutions and to equip students with design competence.

We are hiring, as soon as possible and conditional to funding approval, a

Research Assistant in the topic area

„Geoinformatics-based Vegetation- and Soil Investigation in innovative Grazing Systems “(d/f/m)

The position is limited until 30.11.2024

Remuneration according to credentials up to pay group E 13 according to TV-L (75 %)

Kennziffer 16-23

The European Innovation Partnership (EIP) Project “Mob Grazing in arable Field Forage Stands”, (<https://eip-agri.brandenburg.de/eip-agri/de/projekte/mob-grazing-im-ackerfutterbau-neu/>) investigates the drought resistance of field forage stands that are grazed by suckling cows as part of the innovative grazing system Mob Grazing (www.mob-grazing.de). For a strong cooperation in this project, partners from primary production, consultation and science all work together closely. The Klimapraxis gJG, agricultural partners, such as Gut Temmen Agrar GmbH & Co.KG, as well as the HNEE all make up the lead partners.

As part of the EIP project, 12 hectares on Gut Temmen are dedicated to an experimental research trial with the aim to investigate the effects of Mob Grazing on various soil and vegetation parameters as well as socioeconomic factors. The professorship “Sustainable Grassland Management and Grassland Ecology” at the HNEE coordinates the scientific monitoring of the project. Since 2021, various vegetation and soil parameters, such as herbal biomass, sward height as well as soil moisture and temperature are measured and analyzed by our team. From now on, we are planning to complement these investigations with further measurements based on remote sensing, such as computation of vegetation indices, or estimation of biomass through multispectral drones etc.

Tasks:

In the EIP project „Mob Grazing in arable Field Forage Stands“ you will work in cooperation with the project team of the HNEE as well as other project partners to carry on the research trials, analyze existing and newly acquired data (e.g., through multispectral drones) as well as publish the results in scientific journals. Your field of tasks will be:

- Implementation of field trials, and especially the acquisition of multispectral images (UAV and, where appropriate, satellites)
- Sample and data preparation as well as data analysis (e.g., analysis of Point Clouds) through drone-mapping-software, GIS and R,
- Publication of results in English scientific journals and in knowledge-transfer based formats, such as field days
- Project management (project meetings, administration, reporting).

Job posting

Kennziffer 16-23



**Hochschule
für nachhaltige Entwicklung
Eberswalde**

Required:

- Master's degree or higher in a Geoinformatics- or agricultural-based degree course or comparable orientation,
- Knowledge of Soil and/or Plant Sciences, especially from an agricultural and/or ecological perspective (e.g., in Grasslands)
- Basic experiences with GIS (ArcGIS or QGIS),
- Experiences or willingness to work with and learn about the statistical software R,
- Experiences with drone mapping, for example in the field of „precision farming“/ „digital agriculture“ respective mapping software or willingness to learn it quickly,
- Experience and/or interest in scientific publishing in English.
- Driving license for trips to the trial field

Preferred:

- An EU drone license is an advantage,
- Scientific writing in German is advantageous.

The HNEE offers you a modern, family-friendly workplace with flexible working hours, in green surroundings and with very good public transport connections. Payment is according to the collective agreement (TV-L). The university pays a subsidy for the VBB job ticket. Furthermore, we support our employees through active health management (e.g. active break); there is a particular interest in long-term cooperation and personal development of the employees.

We welcome all applications - regardless of gender, nationality, ethnic and social origin, religion/belief, disability, age, and sexual orientation and identity. HNEE strives for a balanced gender ratio in all employee groups. Persons with a severe disability will be given priority if suitable.

Please refrain from taking photos and send your application with the usual documents (cover letter, curriculum vitae, references/evaluations, relevant certificates of further education, if applicable) directly via the online application form by **02.04.2023**.

For questions regarding the content of the advertised position, please contact Nils Holger Zahn (nils.zahn@hnee.de) and Prof. Dr. Inga Schleip (03334-657-417), Inga.Schleip@hnee.de.

We look forward to receiving your application!

Job posting

Kennziffer 16-23



Die Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (HNEE) ist mit ihrer ganzheitlichen nachhaltigen Ausrichtung, ihrem einzigartigen und an zukunftsrelevanten Themen ausgerichteten Studienangebot und als starke Institution im Bereich der Nachhaltigkeitsforschung Impulsgeberin für nachhaltige Entwicklung. Rund 2.300 Studierende aus etwa 60 Nationen studieren und mehr als 400 Beschäftigte lehren, forschen und arbeiten an der modernen Campushochschule. Die Transformation hin zu einer nachhaltigen Gesellschaft durch die Entwicklung tragfähiger Modelllösungen voranzutreiben und die Studierenden mit Gestaltungskompetenz auszustatten, das ist die Mission der HNEE.

Am Fachbereich Landschaftsnutzung und Naturschutz suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt vorbehaltlich der Mittelbewilligung eine* einen

Wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in im Themengebiet

„Geoinformations-basierte Vegetations- und Bodenuntersuchungen in innovativen Weidesystemen“ (d/m/o.A./w)

Die Stelle ist befristet bis 30.11.2024

Vergütung nach Befähigungsnachweis bis Entgeltgruppe E 13 nach TV-L (75 %)

Kennziffer 16-23

Das European Innovation Partnership (EIP) Projekt „Mob Grazing im Ackerfutterbau“, <https://eip-agri.brandenburg.de/eip-agri/de/projekte/mob-grazing-im-ackerfutterbau-neu/> untersucht in Nordostdeutschland die Trockenresistenz von Ackerfutterbeständen, auf denen Mutterkühe in dem innovativen Beweidungsverfahren Mob Grazing (www.mob-grazing.de) weiden. Für eine enge Verzahnung arbeiten mehrere Partner aus Erzeugung, Beratung und Wissenschaft zusammen: die Klimapraxis gUG, einige Praxisbetriebe, wie z.B. Gut Temmen Agrar GmbH & Co.KG, sowie die HNEE bilden dabei die Hauptprojektpartner.

Als Teil des EIP-Projektes werden auf einer 12 Hektar großen Versuchsfläche auf Gut Temmen die Einflüsse von Mob Grazing auf verschiedene Boden- und Vegetationsparameter und sozioökonomische Faktoren untersucht. Das Fachgebiet „Nachhaltige Grünlandnutzungssysteme und Grünlandökologie“ der HNEE führt hierzu die wissenschaftliche Begleitung durch. Seit Ende 2021 werden dafür schon eine Vielzahl an Vegetations- und Bodenparametern, unter anderem pflanzliche Biomasse, Aufwuchshöhe, Bodenfeuchte und -temperatur von dem Projektteam erfasst und ausgewertet. Zukünftig planen wir, unsere Untersuchungen anhand von Fernerkundung, z.B. mit Erfassung von Vegetationsindices oder Ertragschätzungen durch Multispektral-Drohnen zu ergänzen.

Aufgaben:

Im EIP-Projekt „Mob Grazing im Ackerfutterbau“ führen Sie in Zusammenarbeit mit dem Projektteam der HNEE und den Kooperationspartnern die bestehenden Mob Grazing Versuche fort, werten vorhandene und neue Daten (durch Multispektral-Drohnen) aus und publizieren die Ergebnisse. In folgenden Aufgabenfeldern sind Sie tätig:

- Durchführung der Feldversuche, insbesondere Erfassung von Multispektralbildern durch UAV und ggf. Satelliten,
- Proben-Vorbereitung und Datenaufbereitung und -auswertung (z.B. von Point Clouds) durch Drohnen-Mapping-Software, GIS und R,

Job posting



**Hochschule
für nachhaltige Entwicklung
Eberswalde**

Kennziffer 16-23

- Publikation der Ergebnisse in einer englischsprachigen Fachzeitschrift und bei Wissenstransfer-basierten Formaten, z.B. Feldtagen,
- Projektmanagement (Projekttreffen, Administration, Berichtswesen).

Erforderlich:

- Master / Diplomabschluss in einem Geoinformatik- oder agrarwissenschaftlich orientierten Studiengang oder vergleichbarer Ausrichtung,
- Kenntnisse der Boden- und/oder Pflanzenkunde, insbesondere aus landwirtschaftlicher und/oder ökologischer Sicht (z.B. im Grünland),
- Grundlegende Erfahrungen mit GIS (ArcGIS oder QGIS),
- Erfahrung oder Bereitschaft zum Einarbeiten in die Statistiksoftware R,
- Erfahrungen mit Drohnenkartierungen z.B. im Bereich von „precision farming“ / „digital agriculture“ und entsprechender Mapping-Software oder Bereitschaft zum schnellen Einarbeiten,
- Erfahrung und/oder Interesse an wissenschaftlichem Schreiben auf Englisch.
- Führerschein für Fahrten zu der Versuchsfläche

Bevorzugt:

- ein Drohnenführerschein ist von Vorteil,
- wissenschaftliches Schreiben auf Deutsch ist von Vorteil.

Darüber hinaus ist eine Identifikation mit dem Nachhaltigkeitsanspruch der Hochschule Voraussetzung.

Im EIP Projekt „Mob Grazing im Ackerfutterbau“ arbeiten Sie in einem engagierten und interdisziplinären Team mit Raum für eigene Ausgestaltungen in einem innovativen Projekt von großem, auch internationalem landwirtschaftlichen Interesse. Die Möglichkeit zur kooperativen Promotion ist bei Interesse grundsätzlich gegeben.

Ihre Vorteile bei uns:

Die HNEE bietet Ihnen einen modern ausgestatteten, familienfreundlichen Arbeitsplatz in grüner Umgebung und mit sehr guter ÖPNV-Anbindung. Die Bezahlung erfolgt nach Tarifvertrag (TV-L). Die Hochschule ermöglicht die Bezuschussung zum VBB-Jobticket, bietet flexible Arbeitszeiten und die Möglichkeit mobiler Arbeit an. Ferner unterstützen wir unsere Mitarbeiter*innen durch ein aktives Gesundheitsmanagement (z. B. aktive Pause); dabei besteht ein besonderes Interesse an einer langfristigen Mitarbeit sowie an der persönlichen Weiterentwicklung der Mitarbeiter*innen.

Wir begrüßen alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität. Die HNEE strebt in allen Beschäftigtengruppen eine ausgewogene Geschlechterrelation an.

Personen mit einer Schwerbehinderung werden bei entsprechender Eignung vorrangig berücksichtigt.

Bitte verzichten Sie auf Fotos und senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Arbeitszeugnisse/Beurteilungen, ggf. relevante Fortbildungsnachweise) bis zum **02.04.2023** direkt über das Online-Bewerbungsformular.

Bei inhaltlichen Rückfragen zur ausgeschriebenen Stelle wenden Sie sich bitte an Nils Holger Zahn (nils.zahn@hnee.de) und Prof. Dr. Inga Schleip (03334-657-417), (Inga.Schleip@hnee.de).

Job posting

Kennziffer 16-23



**Hochschule
für nachhaltige Entwicklung
Eberswalde**

Wenn sie sich bewerben, erheben und verarbeiten wir Ihre personenbezogenen Daten gemäß Art. 5 und 6 der EU-DSGVO nur zur Bearbeitung Ihrer Bewerbung und für Zwecke, die sich durch eine mögliche zukünftige Beschäftigung an der HNEE ergeben. Nach sechs Monaten werden Ihre Daten gelöscht. Weitere Informationen finden Sie hier <http://www.hnee.de/de/Startseite/Datenschutzerklaerung-E9580.html>