

Ausschreibung für eine Masterarbeit (Start möglich ab September 2026):

Masterarbeit in Agroökologie

(English version below)

Hintergrund und Konzept:

Das Projekt DIARNIKA (2024–2027) befasst sich mit der Diversifizierung von Anbausystemen als Schlüsselkonzept zur Förderung der funktionellen Biodiversität bei gleichzeitiger Unterstützung von Ertragsstabilität und Klimaresilienz. DIARNIKA untersucht Streifenmischanbausysteme mit einem Portfolio verschiedener Kulturen an Forschungsstationen in Brandenburg, Bayern und Nordrhein-Westfalen. Im Rahmen des Projekts bieten wir die Möglichkeit, eine Masterarbeit anzufertigen.

Das Thema der Abschlussarbeit konzentriert sich darauf, wie sich arbuskuläre Mykorrhizapilze (AMF) in Mischanbausystemen im Vergleich zu Reinkulturen entwickeln und welche Vorteile sich daraus für die Kulturpflanzen ergeben können. Die Arbeit wird am Campus Müncheberg des Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF) durchgeführt und umfasst hauptsächlich Messungen der Hyphendichte im Boden. Ein Beginn im September wäre ideal, der Starttermin der Arbeit kann jedoch auch etwas früher oder später liegen.

Anforderungen:

- Masterstudent*in der Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, Agroökologie oder eines vergleichbaren Studiengangs an einer Universität in Berlin oder Brandenburg
- Sehr gute Fähigkeiten zur Selbstorganisation sowie Zuverlässigkeit
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift; Deutschkenntnisse sind von Vorteil
- Erste Erfahrungen in der Landwirtschaft oder im Labor sind wünschenswert, aber keine Voraussetzung

Bewerbung:

Bei weiteren Fragen und zur Einreichung Ihrer Bewerbung (Lebenslauf, Zeugnis und kurzes Motivationsschreiben) wenden Sie sich bitte an: Jennifer Thompson, jennifer.thompson@zalf.de

MSc thesis topic announcement (start date from September 2026):

Master's thesis in agroecology

Background and concept:

The project DIARNIKA (2024-2027) deals with the diversification of cultivation systems as a key concept to increase functional biodiversity while supporting yield stability and climate resilience. DIARNIKA is investigating strip intercropping systems with a portfolio of crops on research stations in Brandenburg, Bavaria, and North Rhine-Westphalia. We are offering the opportunity to work with the project through a master's thesis.

The thesis research topic will be focused on how arbuscular mycorrhizal fungi (AMF) develops in intercropping systems compared to sole crops and how this may confer benefits to crops. The work will be carried out at the ZALF Müncheberg campus and will primarily involve soil hyphal density measurements. September is the ideal start date, but the thesis start date can begin slightly before or after.

Requirements

- Current master's student in agronomy, environmental science, agroecology, or similar at a Berlin or Brandenburg university
- Very good self-organization skills and reliability
- Good spoken and written English, German is beneficial
- Previous experience working in agriculture or lab settings is a plus but not a requirement

Application:

For further questions and to submit an application (CV, transcript, and brief letter of motivation) to: Jennifer Thompson, jennifer.thompson@zalf.de