KIT | IFGG | Reinhard-Baumeister-Platz 1 | 76131 Karlsruhe

AG Vegetation
Johannes Senn

Datum: 22.08.2025

Studentische Hilfskräfte (HiWi) im DFG-Projekt RAINER

Im DFG-geförderten Projekt RAINER („Remote sensing-based area-wide prediction of forest vegetation influence on rainfall erosivity“) untersuchen wir, wie Waldvegetation die Energie von Regen und damit Erosionsprozesse beeinflusst. Für die Vorbereitung und Durchführung unserer Geländearbeiten suchen wir ab Herbst 2025 engagierte studentische Hilfskräfte. Die Aufgabenbereiche umfassen den Bau (Schwerpunkt 1) und die Betreuung (Schwerpunkt 2) der im Projekt verwendeten Splash Cups (einfache Messgeräte für Regenerosivität gebaut aus Kunststoffrohren).

Schwerpunkt 1: Vorbereitung der Messausstattung

- Aufgaben: Mithilfe beim Bau der Splash Cups gemeinsam mit der Wasserbauwerkstatt und Unterstützung beim Aufbau der Messflächen im Hardtwald.
- Anforderungen: Handwerkliches Geschick und Ausdauer.
- Beginn: Voraussichtlich ab Oktober 2025.

Schwerpunkt 2: Betreuung der Geländearbeit

- Aufgaben: Regelmäßige Betreuung der Splash Cups im Feld nach Niederschlagsereignissen: Wechseln der Sandbehälter, Transport (Stadtmobil), Proben im Labor trocknen und wiegen, Vorbereitung für den nächsten Einsatz und Unterstützung beim Aufbau der Messflächen im Hardtwald.
- Anforderungen: Zuverlässigkeit, selbstständiges und effizientes Arbeiten, Freude an ganzjähriger Geländearbeit. Führerschein Klasse B erforderlich, Wohnortnähe von Vorteil.
- Beginn: voraussichtlich ab November 2025, Laufzeit ca. ein Jahr.

Eine Mitarbeit in beiden Schwerpunkten ist möglich: Wer zunächst beim Bau der Messausstattung unterstützt, kann bei Interesse später auch in die Geländebetreuung einsteigen. Für die Betreuung im Feld (Schwerpunkt 2) wird ein Team zusammengestellt, in dem die Aufgaben nach Absprache verteilt werden. Willkommen sind sowohl Personen, die ein regelmäßiges Pensum im Labor übernehmen, als auch flexible „Springer“, die kurzfristig nach Regenereignissen einspringen können.

Wir bieten:

- Einblick in ein aktuelles Forschungsprojekt zu Wald–Atmosphäre–Boden-Prozessen
- Flexible Arbeitszeiten nach Absprache
- Mitarbeit in einem freundlichen und motivierten Team

Kontakt:

Bei Interesse oder Fragen wendet euch sich bitte per Mail an
Dr. Johannes Senn (senn@kit.edu)