

Ausschreibung zweier Bachelorarbeiten

Titel:

Erfassung der räumlichen Heterogenität der Bodeneigenschaften entlang eines Feuchtegradienten in der Dübener Heide



Aufgabenstellung:

Ziel der Bachelorarbeit ist es, die räumliche Heterogenität der Bodeneigenschaften entlang eines Feuchtegradienten (trocken, frisch, nass) mittels einer Feinkartierung zu untersuchen. Dazu sollen Bohrstockproben in hoher räumlicher Auflösung entnommen werden und zusätzlich mehrere Bodenprofile an drei Standorten aufgedigelt, beschrieben und beprobt werden. Zu den Parametern, die aufgenommen werden sollen, zählen:

- Bodenfarbe
- Bodenart
- Bodenfeuchte
- pH-Wert
- Bodenhorizontierung
- Bodentyp

Nach Absprache und Interesse ist Laborarbeit auch möglich. Die Bachelorarbeiten sind an ein aktuell laufendes interdisziplinäres Projekt des Waldklimafonds angegliedert (Kohlenstoffspeicherung im Boden naturnaher Buchenwälder – Wasserhaushalt und Totholz als entscheidende Steuerfaktoren in einem sich verändernden Klima).

Anforderungen:

- Freude an Geländearbeit
- Bereitschaft über mehrere Tage, ggf. mit Übernachtung zu kartieren
- Interesse an bodenkundlichen Fragestellungen

Betreuer/in:

Lilli Zeh lilli.zeh@tu-dresden.de

Dr. Patrick Wordell-Dietrich patrick.wordell-dietrich@tu-dresden.de

Prof. Karsten Kalbitz karsten.kalbitz@tu-dresden.de

Impressionen:

