

Ausschreibung Mitarbeit in F+E für Studierende des Instituts Sekundarstufe II

Titel des F+E Projekts: Altlastensanierung – ein BNE-Thema für den Unterricht der Sekundarstufe II?

Projektziele und Forschungsfragen

In der Schweiz gibt es gemäss Bundesamt für Umwelt rund 38'000 mit Altlasten belastete Standorte, wovon ca. 4'000 als sanierungsbedürftig eingestuft werden. Über 1'700 Altlasten sind bislang saniert worden. In den kommenden Jahren werden in der gesamten Schweiz viele weitere Standorte mit Altlasten saniert werden mit positiven Effekten für Biodiversität, Lebensqualität, verminderter Risiken durch (Natur-)gefahren etc.

Das vorliegende Forschungs- und Entwicklungsprojekt will zum Thema Altlasten eine Ist-Analyse auf der gymnasialen Stufe von Lehrplänen und Lernmedien durchführen sowie eine Befragung von Lehrpersonen lancieren, um ausgehend von den gewonnenen Erkenntnissen ein Bildungskonzept zum Thema Altlasten für die Sekundarstufe II und Lernmaterialien für den Unterricht zu entwickeln.

Aufgaben der Studierenden

In einem ersten Schritt werden Fallbeispiele zu Altlastensanierungen in der Schweiz analysiert bezüglich möglichen Bezügen zu Lehrplaninhalten der Sekundarstufe II. In einem zweiten Schritt werden aktuelle Lernmedien bezüglich dem Thema Altlastensanierung untersucht und in einer IST-Analyse ausgewiesen. Mit den gewonnenen Erkenntnissen wird anschliessend eine Befragung für gymnasiale Lehrpersonen zum Thema Altlasten entwickelt, durchgeführt und ausgewertet.

ECTS	2-3 ECTS
Zeitraum von... bis...	individuell
Arbeitsort	individuell

Anforderungen

Studium im Fach Geografie

Anrechenbar an Modul

- BNE
- Interdisziplinarität
- Erweiterter Berufsauftrag von Lehrpersonen
- Heterogenität und Inklusion
- Alternative Lehr- und Lernformen
- Immersion
- Freie Vertiefung

Kontakt

Interessierte Studierende melden sich bitte direkt bei Matthias Probst
matthias.probst@phbern.ch