

Ökologisches Verhalten im Labor

W1.6

Modul HFP LaborantIn

Voraussetzung:

Laborpraxis, naturwissenschaftliche Grundlagen

Kompetenz:

- Berücksichtigt bei der Labororganisation oekologische Aspekte und führt Arbeiten im Labor unter günstigen ökologischen Bedingungen durch.

Lernziele:

1. Beschreibt die Grundlagen der Umweltökologie und leitet daraus die wesentlichen Faktoren für die Arbeit im chemischen und biologischen Labor ab.
2. Erfasst und bewertet Stoff-Flüsse und -Kreisläufe für ein definiertes System und erstellt eine einfache Ökobilanz und Umweltrelevanzmatrix.
3. Leitet aus Ökobilanzen und Umweltrelevanzmatrices Verbesserungsmöglichkeiten ab und formuliert geeignete Massnahmen.
4. Setzt vertiefte Kenntnisse der Abfallbewirtschaftung in der Arbeit im chemischen und biologischen Labor um.
5. Beschreibt anhand der Funktionsweise der Einrichtungen zur Abfallentsorgung und Abwasserbehandlung deren Leistungsfähigkeit und Grenzen und leitet daraus Massnahmen für die Arbeit im biologischen und chemischen Labor ab.

Kompetenznachweis:

Bearbeitung eines oder mehrerer praxisbezogener Fallbeispiele

Anerkennung HFP

Anz. Credits: **Biologie: 1 Chemie: 1**

Laufzeit

3 Jahre

Gültigkeit

6 Jahre

Zeitaufwand

40 Stunden, davon ein Anteil an Selbststudium