

Umweltanalytik

W2V.7

Modul HFP LaborantIn

Voraussetzung:

Grundkenntnisse der Analysetechniken, empfohlen Module F3 Überblick über die grundlegenden Analysemethoden in Bio und Chemie, F4 Bearbeitung analytischer Problemstellungen in Bio & Chemie und W1.6 Ökologisches Verhalten im Labor.

Kompetenz:

- Löst umweltanalytische Problemstellungen fachgerecht

Lernziele:

1. Beschreibt die für die Umweltanalytik wichtigen Begriffe, Substanzen und Stoffklassen und die entsprechenden Analysemethoden.
2. Beschreibt die Anpassungen und speziellen Entwicklungen analytischer Methoden zur Lösung von Aufgaben in der Umweltanalytik.
3. Beschreibt die Methoden zur Bestimmung der wichtigsten summarischen Grössen in Boden, Wasser und Luft.
4. Zeigt das richtige Vorgehen bei der Probenahme und der Bestimmung von Spurengehalten auf.

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