

Einführung in die Mikrobiologie

W2G.3

Modul HFP LaborantIn

Voraussetzung:

Kenntnisse in Zellbiologie und Molekularbiologie, empfohlen Module W2G.8 Einführung in die Zellbiologie.

Kompetenz:

- Mikrobiologische Kenntnisse in die Laborarbeit einbeziehen.

Lernziele:

1. Erläutert die Bedeutung von Mikroorganismen: Algen, Pilze, Protozoen, Bakterien, Cyanobakterien, Viren, Prionen.
2. Charakterisiert Mikroorganismen.
3. Erläutert wichtige mikrobiologische Nachweismethoden.
4. Wendet Sicherheitsmassnahmen im Umgang mit Mikroorganismen an.
5. Erläutert hauptsächliche Verwendungen von Mikroorganismen.

Kompetenznachweis:

Schriftliche und/oder mündliche Prüfung

Anerkennung HFP

Anz. Credits: **Biologie: 0** **Chemie: 1**

Laufzeit

3 Jahre

Gültigkeit

6 Jahre

Zeitaufwand

40 Stunden, davon ein Anteil an Selbststudium