

# Molekularbiologie aktuell

W2G.2

Modul HFP LaborantIn

Voraussetzung:

Gute zellbiologische Kenntnisse, empfohlen Modul W2G.8 Einführung in die Zellbiologie

Kompetenz:

- Bezieht aktuelle molekularbiologische Grundlagen und Methoden in die Laborarbeit mit ein.
- Beurteilt Anwendungen kritisch.

Lernziele:

1. Erläutert Grundbegriffe der Molekularbiologie und der molekularen Abläufe in der Zelle.
2. Erläutert gebräuchliche molekularbiologische Labormethoden und Klonierungsexperimente.
3. Verfolgt die aktuelle Entwicklung der Gentechnologie mit und stellt sie dar.
4. Gibt auf Fachkenntnissen beruhende Stellungnahmen zu Risiken und Chancen sowie ethischen und rechtlichen Problemstellungen der Gentechnologie ab.

Kompetenznachweis:

Schriftliche und / oder mündliche Prüfung z.B. in Form einer Stellungnahme / Darstellung

Anerkennung HFP

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

Laufzeit

3 Jahre

Gültigkeit

6 Jahre

Zeitaufwand

40 Stunden, davon ein Anteil an Selbststudium