

# Neuere Methoden im biologischen und chemischen Labor

W2V.2

Modul HFP LaborantIn

Voraussetzung:

Gute Grundlagenkenntnisse in Biologie, Chemie und Analytik, empfohlen Module F1 Vertiefung der Zellbiologie, F2 Vertiefung der Allgemeinen und Organischen Chemie, F3 Überblick über die grundlegenden Analysemethoden in Bio und Chemie, F4 Bearbeitung analytischer Problemstellungen in Bio & Chemie.

Kompetenz:

- Nutzt in seinem Berufsfeld vertiefte Kenntnisse über aktuelle Entwicklungen im Laborbereich.

Lernziele:

1. Beschreibt Grundlagen, Technik und Ziel ausgewählter neuer Methoden, wie kombinatorische Chemie, Chiptechnologie, Nanotechnologie.
2. Beschreibt deren Einsatz im biologischen und chemischen Labor an Hand von Beispielen.
3. Fasst Entwicklungen, Trends und Forschungsschwerpunkte in diesem Bereich zusammen.

Kompetenznachweis:

Aussagekräftige Dokumentation über aktuelle Entwicklung(en) im Berufsfeld

Anerkennung HFP

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

Laufzeit

3 Jahre

Gültigkeit

6 Jahre

Zeitaufwand

40 Stunden, davon ein Anteil an Selbststudium