

# Chemie von Stoffwechselfvorgängen

W2G.1

Modul HFP LaborantIn

Voraussetzung:

Sehr gute chemische und biologische Kenntnisse  
Empfohlene Module F1 Vertiefung der Zellbiologie und F2 Vertiefung der Allg. und Organischen Chemie

Kompetenz:

- Verständnis für die biochemischen Abläufe, ihre Störungen und ihre Integration im Gesamtstoffwechsel zur Unterstützung der Arbeit im Labor.

Lernziele:

1. Zeigt den Energiefluss in Stoffwechselfvorgängen exemplarisch detailliert auf.
2. Erarbeitet die Grundprinzipien der Regulation des Stoffwechsels auf Enzymebene.
3. Zeigt Vernetzung von Stoffwechselfvorgängen im Gesamtstoffwechsel exemplarisch auf.
4. Zeigt die Stoffwechselstörungen an ausgewählten Beispielen auf.

Kompetenznachweis:

Schriftliche und / oder mündliche Prüfung

Anerkennung HFP

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

Laufzeit

3 Jahre

Gültigkeit

6 Jahre

Zeitaufwand

40 Stunden, davon ein Anteil an Selbststudium