

## Organischen Chemie: Spezialgebiete

W2V.5

Modul HFP LaborantIn

Voraussetzung:

Gute Chemiekennntnisse inkl. Orbital-Modell, empfohlen Modul F2 Vertiefung der Allgemeinen und Organischen Chemie .

Kompetenz:

- Wendet Kenntnisse in Spezialgebieten der organischen Chemie im Labor an.

Lernziele:

1. Erläutert Katalysatortypen an ausgewählten Beispielen.
2. Bezieht bei der Formulierung von katalysierten Reaktionen die Rolle des Katalysators mit ein.
3. Erarbeitet Grundlagen zum Gebiet der asymmetrischen Synthese.
4. Erläutert die Anwendung von Schutzgruppen an ausgewählten Beispielen.
5. Erarbeitet die Grundlagen zum Gebiet der metallorganischen Chemie.

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