

Vom Spektrum zur Struktur

W2V.4

Modul HFP LaborantIn

Voraussetzung:

Grundkenntnisse in den wichtigen spektroskopischen Methoden, empfohlen Modul F3
Überblick über die grundlegenden Analysemethoden

Kompetenz:

- Klärt die Struktur organischer Verbindung durch kombinierte Auswertung von Spektren auf.

Lernziele:

1. Erarbeitet vertiefte Grundlagenkenntnisse.
2. Beschreibt den Einfluss von Strukturelementen in organischen Verbindungen auf die Spektren der für die Strukturaufklärung wichtigsten Methoden.
3. Interpretiert die Spektren einfacher chemischer Verbindungen.
4. Klärt die Struktur einfacher organischer Verbindungen durch die kombinierte Auswertung von Spektren auf.
5. Setzt die wichtigsten Nachschlagewerke für spektroskopische Daten, Datenbanken sowie Programme zur Berechnung spektroskopischer Werte gezielt ein.

Kompetenz-
nachweis:

Auswertung gegebener Spektren

Anerkennung HFP

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

Laufzeit

3 Jahre

Gültigkeit

6 Jahre

Zeitaufwand

40 Stunden, davon ein
Anteil an Selbststudium