

Spektroskopie - Praxis

W3.4

Modul HFP LaborantIn

Voraussetzung:

Grundkenntnisse in den spektroskopischen Methoden empfohlen Modul F3 Überblick Analysemethoden und Modul F4 Problembearbeitung in der Analytik

Kompetenz:

- Setzt spektroskopische Analysemethoden problemgerecht ein.

Lernziele:

1. Erarbeitet anwendungsbezogene Kenntnisse zu den Arbeitstechniken der Spektroskopie.
2. Optimiert spektroskopische Verfahren durch gezielte Anpassung der wichtigen Parameter.
3. Bereitet Proben in geeigneter Weise vor und führt spektroskopische Analysen durch.
Praxisteil: Je 1 Tag Aufgabenstellungen zu NMR, IR, UV/VIS.
4. Wartet und unterhält spektroskopische Geräte.
5. Erkennt Fehlfunktionen der Geräte und schlägt Massnahmen zu deren Behebung vor.
6. Bezieht bei der Arbeitsplanung die relevanten Vorschriften der Arbeitshygiene, der betrieblichen Sicherheit und der Qualitätssicherung mit ein.

Kompetenznachweis:

Erfolgreiche Bearbeitung der Aufgabenstellungen in den Praxistagen, Akzeptierte Dokumentation

Anerkennung HFP

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

Laufzeit

3 Jahre

Gültigkeit

6 Jahre

Zeitaufwand

40 Stunden, davon ein Anteil an Selbststudium