

Chromatographie - Praxis

W3.5

Modul HFP LaborantIn

Voraussetzung:

Grundlagenkenntnisse in den wichtigen chromatografischen Methoden, empfohlen Modul F3 Überblick Analysemethoden und Modul F4 Problembearbeitung in der Analytik

Kompetenz:

- Setzt chromatografische Analysemethoden problemgerecht ein.

Lernziele:

1. Erarbeitet grundlegende Kenntnisse über den Aufbau und die Funktionsweise von chromatographischen Geräten und deren Bauteilen.
2. Optimiert chromatographische Verfahren durch gezielte Anpassung der wichtigen Parameter.
3. Bereitet Proben in geeigneter Weise vor und führt chromatografische Analysen durch.
Praxisteil: Auswahl -->: GC- oder HPLC-Seminar (3 Tage).
4. Wartet und unterhält chromatografische 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