

# Chromatografiepraxis: Vertiefung

W3.6

Modul HFP LaborantIn

Voraussetzung:

Praxiserfahrung in der Chromatografie,  
Statistik, empfohlen Modul F5 Mathematik / Statistik - praxisnah.

Kompetenz:

- Löst anspruchsvolle chromatografische Trennprobleme und erhält Geräte und Zubehör funktionstüchtig.

Lernziele:

1. Erarbeitet vertiefte anwendungsbezogene Kenntnisse der Chromatografie.
2. Plant chromatografische Analysen unter Einbezug statistischer Grundlagen, wertet Resultate aus und interpretiert die Versuchsergebnisse.
3. Stellt die Funktionsfähigkeit chromatografischer Geräte und deren Zubehör sicher, erkennt apparative Fehler und behebt diese.
4. Führt anspruchsvolle chromatografische Analysen durch.  
Praxisteil: Auswahl--> Anspruchsvolles GC- oder HPLC-Seminar (3 Tage).
5. Bezieht bei der Arbeitsplanung die relevanten Vorschriften Arbeitshygiene, der betrieblichen Sicherheit und der Qualitätssicherung mit ein.

Kompetenznachweis:

Problemstellungen aus der Praxis und Durchführung praktischer Aufgaben.  
Akzeptierte Dokumentation.

Anerkennung HFP

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

Laufzeit

3 Jahre

Gültigkeit

6 Jahre

Zeitaufwand

40 Stunden, davon ein Anteil an Selbststudium