



## Einführung in die Biochromatographie - Trennung von Peptiden und Proteinen [TR-19]

### Ziel

Sie erlernen die Prinzipien und Anwendungen diverser Chromatographieverfahren für Biomoleküle, insbesondere für Proteine.

### Zielgruppe

Mitarbeiter/innen aus Industriebetrieben und Hochschulen für den Einstieg in die Trennverfahren von Biomolekülen.

### Inhalt

- Aufbau und physikochemische Eigenschaften von Proteinen, DNA und Kohlenhydraten
- Funktionsprinzip und Anwendungsbeispiele folgender Trennverfahren
- Affinitätschromatographie (AC)
- Hydrophobe Interaktionschromatographie (HIC)
- Ionenaustauschchromatographie (IEX)
- Grössenausschlusschromatographie (SEC)
- Reversed-Phase Chromatographie (RP)
- Hydroxyapatite Chromatographie (HA)
- Analytische und präparative Prozesse

### Durchführung / Arbeitsweise:

Vorlesungen, Diskussionen, Problemstellungen und Gruppenarbeiten.

*Info: Bei entsprechendem Bedarf könnte der Kurs allenfalls auch noch zusätzlich auf Englisch angeboten werden.*

## Event Properties

<b>Event Date</b>	On Request
<b>Individual Price</b>	Mitglied CHF 600.00, Nichtmitglied CHF 750.00, Studierende/Doktorierende/AHV CHF 320.00
<b>Lecturer</b>	<a href="#">Prof. Dr. Sabina Gerber</a> , ZHAW, Wädenswil
<b>Course language</b>	German
<b>Location</b>	Olten, Olten