

MSc-Modul
„Aktuelle Aspekte der Chemie“

Wintersemester 2026/27, wahlweise erste oder zweite Semesterhälfte

Arbeitsgruppen Hayen und Karst

Institut für Anorganische und Analytische Chemie, Corrensstr. 48



Konzept

Titel: Frühjahrsschule Industrielle Analytik

Termin/Ort:

- Noch nicht bekannt für 2027, wird sobald wie möglich angegeben
- Für Studierende mit zukünftigem Schwerpunkt in der analytischen Chemie

Veranstaltet durch:

- Professorinnen/Professoren einer lokalen Hochschule, zusammen mit
- Industrieforum Analytik in der GDCh,
- Fachgruppe Analytische Chemie der GDCh und
- analytisch-chemischen Arbeitskreisen in Deutschland

Teilnehmende:

- M.S.-Studierende der Chemie und verwandter Disziplinen aus Deutschland
- Teilnahme auf Vorschlag eines Hochschullehrers für Analytische Chemie

Aufbau der Frühjahrsschule

Struktur:

- Zweiwöchige Blockveranstaltung; ganztägig, vor Ort
- Industrierelevante Aspekte der Analytischen Chemie
- Komplementär zu den Inhalten der Projektmodule Analytische Chemie
- Referenten aus der Industrie (Chemie, Pharmazie, Gerätehersteller)
- Exkursionen zu analytischen Abteilungen/Analysengeräteherstellern
- Am letzten Tag wird eine Klausur gestellt (Teilnahmepflicht)
- Die Aufgaben werden durch die Referenten gestellt und durch die Veranstalter zusammengefasst und ausgewertet
- Für Teilnehmende steht eine limitierte Zahl an Praktikumsplätzen in der Industrie im folgenden Sommer zur Verfügung
- Details zu Inhalt und Bewerbung werden in einer gesonderten Informationsveranstaltung im WS bekanntgegeben

Beispiel: Programm aus einem der Vorjahre

- Tag 1 (Mo): Oberflächenanalytik I
- Tag 2 (Di): Oberflächenanalytik II
- Tag 3 (Mi): Exkursion I (Ziel: Currenta GmbH, Leverkusen)
- Tag 4 (Do): Qualitätssicherung
- Tag 5 (Fr): Soft Skills Training
- Tag 6 (Mo): Prozessanalytik
- Tag 7 (Di): Analytische Geräteentwicklung
- Tag 8 (Mi): Exkursion II (Ziel: Thermo Scientific, Bremen)
- Tag 9 (Do): Bioanalytik/Pharma/Hochdurchsatz
- Tag 10 (Fr): Abschlussklausur, Abreise

Das Programm 2027 wird sich am Programm der Vorjahre orientieren