

Unser Ausbildungsangebot

Die SCS Academy der Schweizerischen Chemischen Gesellschaft (SCG) bietet Weiterbildungskurse in diversen Gebieten der chemischen und pharmazeutischen Wissenschaften an. Neben dem etablierten Angebot in der Analytik (Spektroskopie, Trenntechnik, Qualitätssicherung und Informationsbeschaffung) werden neu auch Kurse in den Bereichen Labor Basics und Umweltwissenschaften angeboten.

Die Kurse werden in Zusammenarbeit mit unseren Industriepartnern durchgeführt und richten sich sowohl an Einsteiger wie auch an Experten.

InCompany Training

Im Rahmen unseres Weiterbildungsangebots organisieren oder erarbeiten wir gemeinsam mit Ihnen InCompany Trainings und Schulungen nach Ihren Vorstellungen und Bedürfnissen. Unser Angebot:

- Inhalte an firmenspezifische Anforderungen anpassen
- Frage- und Problemstellungen in Ihrem Einsatzgebiet gezielt behandeln
- Praktische Übungen ggf. an Ihren Geräten durchführen
- Trainings auch in Englisch oder Französisch halten

Die Schulung kann entweder bei Ihnen vor Ort oder auch als Online-Schulung durchgeführt werden. Sensitive Fragen können firmenintern mit der Referentin/ dem Referenten besprochen werden, ohne dass die Konkurrenz davon erfährt. Ein weiterer Vorteil der InCompany Trainings: kein unnötiger Kontakt im öffentlichen Verkehr oder am Kursort, es fallen keine Reise- und Übernachtungskosten an. Experten stehen Ihnen für eine persönliche Bedarfsabklärung und Beratung gerne zur Verfügung.

Kontakt und Management

lic. phil. Esther Wolff
academy@scg.ch
+41 78 501 84 33

Falls Sie Ideen oder Bedarf an einem neuen Kursthema haben, nehmen wir Ihre Vorschläge gerne entgegen.



academy@scg.ch

2022.04

SCS Academy

Aus- und Weiterbildungsangebot der
Schweizerischen Chemischen
Gesellschaft

academy.scg.ch



Swiss Chemical Society
Haus der Akademien
Laupenstrasse 7
3008 Bern
academy.scg.ch
academy@scg.ch



SCS
Swiss Chemical
Society
SCS Academy

Trenntechnik

- Einführung in die Gaschromatographie (GC) [TR-4]
- Grundlagen der GC/MS mit Quadrupol-Systemen [TR-6]
- GC für Fortgeschr.: Einspritztechniken Theorie und Praxis [TR-4b]
- GC für Fortgeschr.: Methodenentwicklung [TR-4c]
- GC für Fortgeschr.: Grossvolumige Einspritztechniken [TR-4e]
- Einführung in die HPLC [TR-9]
- Von der chemischen Struktur zur HPLC-Methode [TR-20]
- HPLC-Troubleshooting – Ergänzungskurs [TR-11]
- High Performance Thin Layer Chromatography [TR-2]
- LC-MS Kopplungstechniken [TR-24]
- Einführung in die Ionenchromatographie (IC) [TR-8]
- HILIC - Trennung von polaren Verbindungen [TR-21]
- Einführung in die Biochromatographie – Trennung von Peptiden und Proteinen [TR-19]
- Chirale HPLC und SFC – von d. ersten Schritten zum Profi [TR-14]
- Präparative Chromatographie [TR-15]
- Charakterisierung von Polymeren und Biopolymeren mit Größenausschlusschromatographie GPC/SEC/GFC [TR-17]

Spektroskopie

- Einführung in die ICP-Massenspektrometrie [SP-4]
- FT-IR Spektroskopie: Messung und Interpret. von IR-Spektren (Applikationen für chem. – pharmazeut. Substanzen [SP-14])
- Interpretation von FT-IR Spektren / Applikationen in der Polymerchemie (Kunststoffe, Oberflächen, Coatings) [SP-10b]
- Strukturaufklärung von Kleinmolekülen mittels Massenspektrometrie [SP-8] *NEU*
- NMR-Spektroskopie [SP-12]

Spezielle Techniken

- Elektrochem.Titrationsmethoden: Einführung in die Praxis [AA-1]
- Karl-Fischer-Titration (KFT) [AA-2]
- Rasterelektronenmikroskopie und energiedispersive Röntgenanalyse: Einführung in die REM-EDX-Messtechnik [AA-3]
- Grundlagen der thermischen Analyse (DSC, TGA, TMA und DMA) [AA-14] *NEU*
- Extraktion - Probenvorbereitung für jede Analytik [AA-15] *NEU*
- NIR-Spektroskopie für eine rasche Analyse v. Rohstoffen und Qualitätsparametern [AA-8] *NEU*

Qualitätssicherung

- Statistische Auswertung von Messwerten zur Qualitätssicherung [QS-3]
- Messunsicherheit in der Analytischen Chemie [QS-5]
- Gute Laborpraxis: Regulatorische Bestimmungen und Umsetzung im analytischen Labor [QS-11]
- GMP-Praxis in der Qualitätskontrolle [QS-10]
- Risk Management in Manufacturing and Quality Assurance in the Analytical Laboratory [QS-23] *NEU*
- Qualifizieren von Analysengeräten mit praktischen Bsp. [QS-7]
- Validieren von Analysenverfahren I – Grundlagen [QS-8]
- Validieren von Analysenverfahren II – Praktische Bsp. [QS-9]
- In-House Referenzmaterialien zur Methodenvalidierung und Gerätequalifizierung [QS-14]
- Validieren von IT-Systemen und Datenintegrität [QS-15]
- Führungsschulung Basiskompetenzen: effiziente Führung kleiner Gruppen [QS-16]
- Einkaufswissen für chemische Berufe und Labore [QS-17]
- Gute Kommunikation ist die halbe Verhandlung [QS-21]
- Effiziente Qualitätssysteme im regulierten Umfeld mit praktischen Beispielen [QS-22]

Labor Basics

- Grundlagen zur Lagerung und Entsorgung von Sonderabfällen im Chemielabor [LB-1] *NEU*

Asbest und Umwelt

- Asbestanalytik: Probenvor- und Aufbereitung von Materialproben für Laborantinnen und Präparatoren [ASB-1] *NEU*
- Asbestanalytik von Materialproben für Analytiker [ASB-2] *NEU*

Registration & aktuelle Informationen

Auf unserer Webseite ist das gesamte Programm mit laufend aktualisierten Kursdaten publiziert