AXILS
Akademie für Exzellenz in Life Sciences

Grundkurs Chemieverfahrenstechnik, Labortechnik und verwandte Berufe

Zielgruppe:
Lehrbetriebe

Titel:
Grundkurs Chemieverfahrenstechnik, Labortechnik und verwandte Berufe
– Ihre Lehrlinge optimal vorbereiten!

Willkommen bei AXILS – Ihr Partner für die praxisnahe Lehrlingsausbildung!

AXILS GmbH ist ein führender Anbieter im Life Sciences Bereich. Mit über 70 Jahren Erfahrung setzen wir den Benchmark in der Lehrlingsausbildung. Unter anderem bieten wir spezialisierte Grundkurse zur optimalen Vorbereitung von Lehrlingen in chemischen und technischen Berufen an. Unsere praxisorientierten Schulungen vermitteln essenzielle Grundlagen und bereiten Ihre Lehrlinge gezielt auf den beruflichen Alltag vor.

Ihr Nutzen

- Schnellere Integration der Lehrlinge in den Betriebsalltag
- Kostenersparnis durch Bildungsförderung
- Moderne Ausbildung nach aktuellen Branchen- & Qualitätsstandards

AXILS
Akademie für Exzellenz in Life Sciences

Unser Kursangebot für Lehrlinge:

CHEMGK_Grundkurs 1_20d – Chemischer Grundkurs Teil 1
(20 Tage / 180 UE)
Zeitraum: 22.09.2025 – 17.10.2025
Kosten: 3.300,00 € netto

Zielgruppe: Lehrlinge im 1. Lehrjahr bzw. Vorbereitung auf die Ausbildung im chemischen Bereich

Schwerpunkte:

- Grundlagen der Chemie (Stoffgemische, Aggregatzustände, Atom, Bohr'sches Atommodell, Periodensystem, Kationen, Anionen, Reaktionsgleichungen, pH-Wert)
- Grundlagen der Mathematik (Einheiten umrechnen, Interpolation, Formeln umformen, w%-Lösung, Mittelwert, Standartabweichung, pH-Wert, Verdünnungen)
- Sicherer Umgang mit Glas- und Laborgeräten (Oberschalenwaagen, Analysenwaagen, Umgang mit Voll-, Mess- und Transferpipette, Messkolben, Dispenser, Messzylinder, Pyknometer, Photometer)
- GxP-konforme Dokumentation und Anwendung von Laborregeln
- Sicherheitsregeln und Bedeutung von Arbeitssicherheit im Umgang mit Chemikalien

Ihr Vorteil als Lehrbetrieb:
Lehrlinge starten mit einer soliden Grundausbildung und bringen wertvolles Vorwissen in die betriebliche Praxis ein. Dadurch reduzieren sich Einarbeitungszeiten und Fehlerquoten erheblich.

CHEMGK_Grundkurs 2_25d – Chemischer Grundkurs Teil 2
(25 Tage / 225 UE)
Zeitraum: 27.10.2025 – 05.12.2025
Kosten: 4.125,00 € netto

Zielgruppe: Lehrlinge mit Grundkenntnissen im chemischen Bereich

Schwerpunkte:

- Physikalische Messungen in der Theorie und Praxis (Dichte, Temperatur, pH-Wert, Brechungsindex)
- Herstellung von Lösungen in verschiedenen Konzentrationen (*w*%-, *β*-, *C*-Lösungen)
- Sicherer Umgang mit Säuren/Basen
- Chemische Reaktionen und Neutralisationsanalyse
- Vertiefung chemischer Grundlagen (Säure/Basen, Salze, pH-Wert, Reaktionsgleichungen, Stöchiometrie, Grundlagen der organischen Chemie)
- Mathematik in der Anwendung im chemischen Bereich (*w*%-, *β*-, *C*- Lösungen, stöchiometrische Rechnungen)
- Arbeitssicherheit und GxP-Dokumentation
- Ökologische Grundlagen und Entsorgung von Chemikalien
- Grundlagen von Mikrobiologie und Hygiene und deren Bedeutung in der Pharmaindustrie

Ihr Vorteil als Lehrbetrieb:
Dieser Kurs vertieft die chemischen Grundkenntnisse und fördert das selbstständige Arbeiten im Labor. Lehrlinge können komplexere Aufgaben im betrieblichen Alltag schneller übernehmen.

LTGK_Spezialisierung LT_5d - Spezialisierung Labortechnik – Chromatographische Methoden
(5 Tage / 45 UE)
Zeitraum: 15.12.2025 – 19.12.2025
Kosten: 825,00 € netto

Zielgruppe: Lehrlinge mit Interesse an analytischen Methoden

Schwerpunkte:

- Grundlagen und Prinzipien der Chromatographie
- Theoretische und praktische Anwendungen von Chromatographiearten (DC, SC, HPLC)
- Qualitative Analytik zur Identifikation von Stoffen

Ihr Vorteil als Lehrbetrieb:
Lehrlinge erwerben frühzeitig wichtige Analysekompetenzen, die ihnen im Bereich der chemischen Qualitätssicherung und Forschung zugutekommen.

CVTGK_Spezialisierung CVT_5d – Spezialisierung Chemieverfahrenstechnik - Anlagentechnik
(5 Tage / 45 UE)
Zeitraum: 15.12.2025 – 19.12.2025
Kosten: 875,00 € netto

Zielgruppe: Lehrlinge mit Interesse an chemischer Verfahrenstechnik

Schwerpunkte:

- Grundlagen der Prozessleittechnik
- Technische Bauteile und deren Funktionen
- Bedienung chemieverfahrenstechnischer Anlagen
- Interpretation von Fließbildern und Prozesssteuerung

Ihr Vorteil als Lehrbetrieb:
Durch den praxisnahen Einstieg in die Prozesssteuerung verstehen Lehrlinge schneller betriebliche Abläufe und können frühzeitig Verantwortung im Anlagenbetrieb übernehmen.

AXILS
Akademie für Exzellenz in Life Sciences

Warum AXILS?

Optimale Vorbereitung:
Ihre Lehrlinge starten mit fundiertem Wissen ins Berufsleben und sind auf zukünftige Herausforderungen bestens vorbereitet.

Praxisorientierter Unterricht:
Unser Fokus liegt auf Laborgrundlagen, Sicherheit und Dokumentation, um eine realitätsnahe Ausbildung zu gewährleisten.

Qualität in der Ausbildung:
Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung, modernster Technik und top ausgebildeten Trainern schaffen wir ein optimales Lernumfeld.

Modularer Grundkurs:
Dieses Kurssystem ermöglicht maximale Flexibilität und Effizienz – wählen Sie die Kurse passend zu Ihren spezifischen betrieblichen Bedürfnissen.

Kursort
AXILS GmbH, Biochemiestraße 10, 6250 Kundl

Jetzt buchen und Ihre Lehrlinge optimal auf die Zukunft vorbereiten!