

LABORANTIN UND LABORANT EFZ CHEMIE



LABORANTIN / LABORANT EFZ CHEMIE

Fach-, Methoden-, Sozial- und Selbstkompetenzen umschreiben als ganzheitliches Gefüge das Handlungsfeld von Laborantinnen und Laboranten.

Im Zentrum steht das Handwerk: die Fähigkeit, Versuche wirtschaftlich zu planen, sicher durchzuführen und auszuwerten, respektive kritisch zu beurteilen.

Laborantinnen und Laboranten produzieren, reinigen und überprüfen die chemische Reinheit von Wirkstoffen und Produkten. In ihrer Arbeit setzen sie spezielle Apparaturen und Geräte ein. Sie helfen mit bei der Erforschung und Entwicklung von Wirkstoffen und chemischen Substanzen und untersuchen Produkte wie Lebensmittel, Agrarstoffe, Farben, Medikamente, Diagnostika, Kunststoffe etc. In der Zentralschweiz tätige Laborantinnen und Laboranten sind vorwiegend analytisch tätig. Sie arbeiten in staatlichen und privaten Labors.

AUSBILDUNGSPLÄTZE

www.berufsberatung.ch/lehrstellen

Weitere Informationen unter www.sdbb.ch

AUSBILDUNGSDAUER

3 Jahre

BILDUNG IN BERUFLICHER PRAXIS

In Labors der chemischen und pharmazeutischen Industrie oder in Betriebslabors, wo sie die Qualitätsüberwachung der Produktion sicherstellen.

SCHULISCHE BILDUNG

1. Ausb. jahr: 2 Tage Berufsfachschule pro Woche
2.–3. Ausb. jahr: 1.5 Berufsfachschule pro Woche

HANDLUNGSKOMPETENZEN

- HKB a: Planen von Versuchen
- HKB b: Durchführen von Versuchen
- HKB e: Aufbereiten von Daten
- HKB f: Anpassen und Entwickeln von Abläufen
- HKB g: Organisation im Labor

GRUNDLAGENAUSBILDUNG / KOMPETENZAUFBAU

Anorganische Chemie, Organische Chemie, Biologie, Labormethodik, Mathematik und Englisch

BERUFSSPEZIFISCH

Handlungsgesteuerter Unterricht (fächerübergreifend), nach verschiedenen Handlungskompetenzen

ALLGEMEINBILDENDER UNTERRICHT

SPORT

VORAUSSETZUNGEN

- Abgeschlossene Volksschule, oberste Schulstufe
- Gute Leistungen in Biologie, Chemie, Physik und Mathematik

ANFORDERUNGEN

- Interesse am Forschen und Experimentieren
- Gute Beobachtungsgabe
- Fähigkeit, vernetzt zu denken
- Feinmotorisches Geschick
- Sauberes und genaues Arbeiten
- Ausgeprägte Ausdauer und Geduld
- Hohe Zuverlässigkeit
- Interesse am Umgang mit elektronischen Geräten und komplexen Apparaturen
- Guter Geruchssinn
- Gute Gesundheit und keine Allergien
- Teamfähigkeit

WIR BIETEN

- Anerkannte, qualitativ hochstehende Ausbildung
- Fachlich und pädagogisch bestqualifizierte Lehrpersonen
- Interessante Weiterbildungsmöglichkeiten
- Zeitgemässe Infrastruktur an zentraler und schöner Lage

Bei guten schulischen Leistungen empfehlen wir im Anschluss an die Grundbildung die Berufsmaturitätsschule.