



Ausbildung zum/r Chemielaboranten/in bei dem Labor LS

Allgemeine Voraussetzungen:

- Interesse an naturwissenschaftlichen, besonders chemisch-physikalischen Vorgängen und deren praxisnaher Anwendung im Labor
- Handwerkliches Geschick, Selbständigkeit, Routinetauglichkeit, Teamfähigkeit, Verantwortungsbewusstsein
- Gute Englischkenntnisse, v. a. verstehendes Lesen
- Grundlagen Datenverarbeitung, besonders Word, Excel

Schulische Voraussetzungen:

- Mindestens qualifizierter Abschluss (M-Zug)
- Besser mittlere Reife, Fachabitur oder Abitur
Wichtig: Gute Noten in Naturwissenschaften (Chemie, Mathematik, Physik, Biologie)

Infos speziell für die Labor L+S AG:

- Mindestalter 16 Jahre
- Berufsschule Würzburg (1 bis 2 Tage pro Woche)

Ausbildungsdauer:

- 3 1/2 Jahre

Verkürzung der Ausbildung bei sehr guten Leistungen möglich, Anrechnung des Abiturs (1/2 Jahr Verkürzung)

Weiterbildungsmöglichkeiten, theoretisch möglich:

- Techniker/in Chemietechnik
- Industriemeister/in Fachrichtung Chemie
- Diplom-Ingenieur / in (FH), Fachrichtung Chemietechnik

Ausbildungsinhalte:

Es werden zunächst grundlegende Arbeitstechniken der chemisch-physikalischen Analytik vermittelt, z. B. Umgang mit Chemikalien, Glasgeräten und technischen Analysegeräten, Probenahme, Probenvorbereitung, Ansatz von Lösungen, einfache nasschemische Prüfungen sowie Durchführung der Berechnungen. Später intensive Einarbeitung und Einsatz in verschiedene Prüfverfahren im chemisch-physikalischen Labor.

Inhalte der theoretischen und praktischen Ausbildung:

- Planung, Durchführung und Auswertung von chemischen Versuchen (u. a. Probenahme, Probenvorbereitung, Grundlagen zum Trennen und Vereinigen von Stoffen, qualitative und quantitative Analyse, Auswertungsverfahren)
- Chemische Grundlagen, labortechnische Grundoperationen, instrumentelle Analytik, präparative Chemie, Volumetrie und Gravimetrie, Mikrobiologie, Elektrochemie, Umwelttechnik, enzymatische und immunologische Analytik, Biotechnologie
- Sowie schulische und überbetriebliche Praktika zur Prüfungsvorbereitung und zu speziellen Analysetechniken (z. B. HPLC, GC, IR)

Schwerpunkte bei Labor L+S AG:

- Arzneibuchanalytik, Identitäts-, Reinheits- und Gehaltsbestimmungen, nasschemische, volumetrische, spektroskopische, gravimetrische und chromatographische Prüfverfahren der qualitativen und quantitativen Analytik, Qualitätssicherung, Arbeitssicherheit

Prüfungen:

Diese besteht aus zwei Teilen, wobei Teil 1 etwa zur Mitte der Ausbildungszeit absolviert wird und Teil 2 zum Ende. Aus den Ergebnissen beider Teile ergibt sich die Gesamtnote. Die Prüfungen bestehen je aus einem theoretischen und einem praktischen Teil. Die Durchführung des praktischen Teils erfolgt an der Universität Würzburg. Die theoretischen und praktischen Prüfungsfragen werden von einer zentralen Aufgaben-Entwicklungsstelle gestellt.

Ausbildungsvergütung: (Stand 2018)

Ausbildungsjahr 1:	786 €
Ausbildungsjahr 2:	839 €
Ausbildungsjahr 3:	917 €
Ausbildungsjahr 4:	990 €

Übernahme/Aufstiegsmöglichkeiten:

Die Chancen für eine Übernahme in ein unbefristetes Arbeitsverhältnis sind gut. Aufstiegschancen innerhalb des Unternehmens (z. B. Qualitätssicherungsbeauftragte/r, Sicherheitsbeauftragte/r, Laborassistent/in).

Rückfragen:

Bitte kontaktieren Sie Christina Virnekäs (-664) oder Franziska Pfister (-428) und senden Ihre aussagefähigen Bewerbungsunterlagen an Bewerbung@Labor-LS.de.