

Informationen zur Berufsausbildung

Chemie- laborant/in



Wirkstoffe für Erfolgsrezepte

In Minden produziert die Siegfried PharmaChemikalien Minden GmbH Wirkstoffe und Hilfsstoffe für den weltweiten Bedarf der Pharma- und Kosmetikindustrie. Siegfried betreibt dafür am Standort die weltgrößte Produktion für Ephedrin, Pseudoephedrin, synthetisches Koffein und Theophyllin. Etwa 30 weitere Wirkstoffe werden in den Mindener Mehrproduktanlagen hergestellt. Diese dienen der Herstellung pharmazeutischer Produkte oder werden eigens für die Bedürfnisse einzelner Kunden synthetisiert.

Was macht dabei ein Chemielaborant / eine Chemielaborantin?

Chemielaboranten arbeiten in den Labors der Forschung & Entwicklung, der Qualitätskontrolle sowie des Umweltschutzes. Sie führen nach international gültigen Standards, der sogenannten GMP Richtlinien, Analysen, Synthesen und messtechnische Aufgaben selbständig durch. Mit diesen Tätigkeiten begleiten sie die Herstellung unserer Produkte vom Ausgangsstoff bis zum Endprodukt, und stellen mit hoher Verantwortung die Qualität der hergestellten Produkte sicher. Die Ergebnisse werden (in der Regel computerunterstützt) verarbeitet, berechnet, statistisch ausgewertet und dokumentiert. Zur Verbesserung

unserer Produktionsprozesse entwickeln und optimieren sie Laborsynthesen und Analyseverfahren. Für alle Tätigkeiten planen sie die in den Laboratorien erforderlichen Arbeitsabläufe und führen diese selbständig durch, unter Berücksichtigung von Regelungen zur Arbeitssicherheit, zum Gesundheits- und Umweltschutz.

Was erwarten wir von Ihnen?

Sie sollten mindestens ein gutes Zeugnis der Fachoberschulreife (Abschluss Klasse 10) und großes Interesse für Naturwissenschaften und Technik mitbringen. Wir setzen ein hohes Verantwortungsbewusstsein voraus sowie genaues und sorgfältiges Arbeiten.

Wann endet die Ausbildung und was dann?

Die Ausbildungsdauer beträgt 3,5 Jahre. Bei guten Leistungen kann die Abschlussprüfung um ein halbes Jahr vorgezogen werden. Auszubildende mit überzeugenden Leistungen haben gute Chancen auf eine Übernahme. Außerdem haben Sie nach entsprechender Berufspraxis die Möglichkeit zur aufstiegsorientierten Weiterbildung, etwa zum/zur Techniker/in der Chemietechnik, Techniker/in der Umweltschutztechnik oder Technische/-r Betriebswirt/in (IHK).

Unser Tipp für Ihre Bewerbung

Bewerben Sie sich bitte frühzeitig, denn wir beginnen mit der Auswahl geeigneter Azubis schon etwa ein Jahr vor Ausbildungsbeginn. Häufig kann auch ein Betriebspraktikum bei der Wahl des richtigen Ausbildungsberufes hilfreich sein.

Was wird in der Ausbildung vermittelt?

Die Ausbildung erfolgt in verschiedenen Blöcken und Projektphasen in denen sich die schulische und betriebliche Ausbildung abwechseln. Die betriebliche Ausbildung erfolgt in den verschiedenen Laboren und dem werkseigenen Ausbildungslabor in Minden. Der schulische Teil der Ausbildung wird am Berufskolleg Senne in Bielefeld absolviert. Der erste Teil der IHK-Abschlussprüfung findet am Ende des zweiten Ausbildungsjahres statt und der zweite Teil am Ende der gesamten Ausbildungszeit. Für beide Prüfungen bieten wir Ihnen mehrwöchige Vorbereitungsphasen in unserer Ausbildungsabteilung.

Was Siegfried sonst noch bietet:

- Werkkantinenbetrieb
- Regelmäßige Vorsorgeuntersuchungen zum Gesundheitsschutz
- Finanzielle Leistungen gemäß Tarifvertrag
- Engagement bei der Werksfeuerwehr oder beim Betriebssport

Erstes und zweites Ausbildungsjahr:

- Vereinigen von Stoffen und Trennen von Stoffsystemen
- Struktur und Eigenschaften von Stoffen untersuchen
- Stoffe fotometrisch und chromatografisch untersuchen
- präparative Arbeiten durchführen
- Präparate unterschiedlicher Stoffklassen synthetisieren
- volumetrische und gravimetrische Analysen durchführen
- chromatografische Analysen durchführen

Drittes und viertes Ausbildungsjahr:

- spektroskopische Analysen durchführen
- Strukturaufklärung organischer Verbindungen durchführen
- Synthesetechniken anwenden
- Durchführen verfahrenstechnischer Arbeiten
- Anwenden spektroskopischer Verfahren
- Mikroorganismen identifizieren und nutzen
- Stoffe elektrochemisch untersuchen
- umweltbezogene Arbeitstechniken anwenden

Begleitend über den gesamten Ausbildungszeitraum:

- Grundlagen der Berufsbildung
- Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes
- Arbeits- und Tarifrecht
- Arbeitssicherheit und -hygiene
- Umweltschutz
- Einsatz von Energieträgern und rationelle Energienutzung

Siegfried ist ein weltweit führendes Life-Science-Unternehmen mit Standorten in der Schweiz, in Deutschland, Frankreich, Malta, China und in den USA. Siegfried entwickelt und produziert pharmazeutische Aktivsubstanzen für die forschende Pharmaindustrie sowie fertig formulierte Arzneimittel inklusive steriler Abfüllung. Seit 1873.

Wer hilft bei weiteren Fragen?

Wenden Sie sich einfach an unseren
Ausbilder:

Michael Ahrens
Tel. 0571 391-2137
michael.ahrens@siegfried.ch

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung an:
Siegfried PharmaChemikalien
Minden GmbH
Michael Ahrens
Karlstrasse 15
32423 Minden

Siegfried PharmaChemikalien
Minden GmbH
Karlstrasse 15
32423 Minden

Weitere Informationen unter: www.siegfried.ch

expect more