

Chemie- und Pharmatechnologe EFZ Chemie- und Pharmatechnologin EFZ

Berufliche Grundbildung

Berufsfeld 14 Chemie, Physik

Tätigkeiten

Chemie- und Pharmatechnologen und -technologinnen stellen chemische, biologische und pharmazeutische Produkte her. Ausserdem überwachen sie die Produktionsabläufe und führen kleinere Reparaturen an den Anlagen durch.

Sie üben folgende Tätigkeiten aus:

Produktionsablauf vorbereiten

- automatisierte Fabrikationsanlagen steuern und überwachen, mit denen beispielsweise Medikamente, Pflanzenschutzmittel, Farbstoffe und Kosmetika hergestellt oder veredelt werden
- Produktionsablauf vorbereiten
- Prozessstoffe zum richtigen Zeitpunkt zusammenbringen und pr
 üfen, dass Parameter wie Druck und Temperatur den Vorschriften entsprechen

Produktionsablauf überwachen

- · Störungen im Produktionsablauf beheben
- einzelne Prozessschritte überwachen, beispielsweise die chemische Reaktion, Fermentation, Tablettierung, Destillation, Extraktion und Filtration
- gesamten Herstellungsprozess überwachen, beobachten und protokollieren
- bei Bedarf Proben entnehmen und mit Analysegeräten untersuchen
- Richtlinien einhalten zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Arbeitssicherheit

Ausbildung

Dauer

3 Jahre

Schwerpunkte

- · Chemietechnologie
- Pharmatechnologie
- Biotechnologie

Bildung in beruflicher Praxis

In einem Produktions- oder Entwicklungsbetrieb der chemischen, agrochemischen, biotechnologischen, pharmazeutischen oder kosmetischen Industrie

Schulische Bildung

1½ Tage pro Woche an der Berufsfachschule

Berufsbezogene Fächer

Bewirtschaften von Prozessstoffen, Handhaben von Energieträgern und Prozessstoffen, Konfigurieren und Reparieren von Anlagen und Apparaten, Prozessstoffe chemisch technisch/biotechnologisch/ pharmatechnologisch verarbeiten, Durchführen von Reinigungsprozessen

Überbetriebliche Kurse

Zu verschiedenen Themen

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Chemie- und Pharmatechnologe/-login EFZ"

Voraussetzungen

Vorbildung

• obligatorische Schule abgeschlossen

Anforderungen

- Interesse an Mathematik, Chemie, Physik
- technisches Interesse
- handwerkliches Geschick
- gute Beobachtungsgabe
- Zuverlässigkeit
- Ausdauer
- Exaktheit
- Flexibilität
- Teamfähigkeit
- Belastbarkeit
- gute Gesundheit (keine Allergien)

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Firmen, von aprentas sowie von Berufsfachschulen und Berufsverbänden

Berufsprüfung (BP)

Z. B. Chemie- und Pharmatechniker/in mit eidg. Fachausweis

Höhere Fachprüfung (HFP)

Z. B. dipl. Chemietechnologe/-login

Höhere Fachschule

Bildungsgänge in verwandten Fachbereichen, z. B. dipl. Systemtechniker/in HF.

Fachhochschule

Studiengänge in verwandten
Bereichen, z. B. Bachelor of Science
in Chemie, in Life Sciences, in Life
Technologies oder in
Umweltingenieurwesen. Je nach
Fachhochschule gelten
unterschiedliche
Zulassungsbedingungen.

Berufsverhältnisse

Chemie- und Pharmatechnologen und Chemie- und Pharmatechnologinnen arbeiten meist in Produktionsbetrieben der chemischen, agrochemischen, biotechnologischen, pharmazeutischen oder kosmetischen Industrie. In den meisten Unternehmen wird im Schichtbetrieb gearbeitet. Das Angebot an Ausbildungsplätzen entspricht etwa der Nachfrage. Besonders in den Regionen Basel und Wallis bieten sich viele Möglichkeiten, in Grossbetrieben zu arbeiten. In anderen Regionen überwiegen kleinere und mittlere Unternehmen.

Weitere Informationen

aprentas

Ausbildungsverbund Berufliche Grundund Weiterbildung Mauerstrasse 4002 Basel Telefon: +41 61 468 18 30

www.aprentas.ch

www.aprentas.cn

scienceindustries Nordstr. 15 Postfach 8021 Zürich 1

Telefon: +41 44 368 17 11 www.scienceindustries.ch

SCV – Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband Postfach 509 4005 Basel www.cp-technologe.ch

Allgemeine Informationen: www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:

2 / 0.210.18.0

www.berufsberatung.ch/lena

Verwandte BerufeBerufsfeld / SDKunststofftechnologe/-login EFZ13 / 0.553.39.0Papiertechnologe/-login EFZ14 / 0.520.5.0Laborant/in EFZ14 / 0.540.13.0

Lebensmitteltechnologe/-login EFZ