
Tätigkeiten

Dipl. Laboranten und Laborantinnen übernehmen anspruchsvolle Aufgaben im naturwissenschaftlich-technischen Bereich und sind für die Führung und Ausbildung von Mitarbeitenden zuständig.

Als qualifizierte Fachleute sind dipl. Laborantinnen in der Lage, die Arbeiten und Abläufe in einem Labor oder Industriebetrieb nach fachlichen, ökologischen und betriebswirtschaftlichen Kriterien zu gestalten und abzuwickeln. Sie verfügen über ein umfassendes Verständnis für ihr Arbeitsgebiet sowie vertiefte Kenntnisse in Biologie, Chemie und Biochemie und sind vertraut mit den gebräuchlichen Arbeitsmethoden, Analyseverfahren und Versuchsanordnungen. Ausserdem verfügen sie über die Qualifikationen, um auch Führungsverantwortung zu übernehmen, z.B. als Cheflaboranten oder Laborleiterinnen.

Dipl. Laboranten bearbeiten bzw. leiten anspruchsvolle chemische oder biologische Aufträge in privaten oder industriellen Labors. Beispielsweise sind sie beauftragt mit der Produktion oder Qualitätskontrolle von Medikamenten, Farben und Lacken, Textilien, Bauchemikalien, Pflanzenschutz- oder Waschmitteln, Kunststoffen, Lebensmitteln usw. Sie arbeiten mit bei der Qualitätsverbesserung von Produkten und Produktionsverfahren, entwickeln und testen in Forschungslabors neue chemische Verbindungen oder analysieren Substanzen, z.B. im Umwelt- oder Lebensmittelbereich.

Je nach Betrieb und Funktion können dipl. Laborantinnen weitere Aufgaben übernehmen, beispielsweise in der Qualitätssicherung, bei der Entwicklung neuer Methoden und Analyseverfahren oder im Bereich Laborsicherheit. Möglich ist auch die Übernahme einer Funktion wie Sicherheits- bzw. Umweltschutzbeauftragter oder Giftinspektorin.

Ihre Arbeit erledigen dipl. Laboranten je nach Auftrag alleine oder im Team. Dabei führen und instruieren sie die ihnen unterstellten Mitarbeitenden. Zuständig sind sie auch für die Ausbildung der Lernenden.

Berufsfeld 14

Chemie
Physik



Ausbildung

Grundlage

Eidg. genehmigtes Reglement vom 31.7.2003

Prüfungsvorbereitung

Es steht allen frei, wie sie die für den Abschluss benötigten Qualifikationen erwerben. Reglement und Wegleitung sind erhältlich beim Verein Weiterbildung Laborberufe.

Schulungsangebote

Anbieter der erforderlichen Module:

- Aprentas, Muttenz
- Gewerblich-Industrielle Berufsschule Bern gibb
- Allg. Berufsschule Zürich abz

Dauer

mind. 5 Semester

Module

6 Pflichtmodule im Bereich Fachkompetenz, 5 Pflichtmodule im Bereich Sozial- und Methodenkompetenz, 8 Wahlmodule aus beiden Bereichen.

Das abschliessende Diplommodul besteht aus Diplomarbeit, Präsentation und Fachgespräch.

Die Pflicht- und Wahlmodule können örtlich und zeitlich weitgehend frei gewählt werden. Jedes Modul wird einzeln mit einem Modulzertifikat (Gültigkeit: 6 Jahre) abgeschlossen.

Abschluss

Eidg. anerkannter Titel „Dipl. Laborant/in“

Voraussetzungen

Bei Prüfungsantritt (Diplommodul) erforderlich:

- eidg. Fähigkeitszeugnis als Chemie- oder Biologielaborant/in oder gleichwertiger Ausweis und
- 3 Praxisjahre nach der Lehre in einem Laboratorium und
- Nachweis der erforderlichen gültigen Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen und
- ein von der Kommission für Qualitätssicherung genehmigter Vorschlag für eine Diplomarbeit

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Firmen, Berufsverbänden, Berufsschulen und Fachhochschulen im fachlichen, methodischen und Management-Bereich.

Höhere Fachschule für Technik

z.B. Techniker/in TS Kunststofftechnik

Fachhochschule

z.B. Chemiker/in FH, Ingenieur/in FH Biotechnologie

Nachdiplomstudium

z.B. Kunststoffingenieur/in NDS-FH

Berufsverhältnisse

Dipl. Laboranten und Laborantinnen arbeiten in chemischen und biologischen Laboratorien in der Forschung, Entwicklung und Analytik. Anstellungen finden sie auch in der chemischen, pharmazeutischen oder biologischen Industrie in der Produktion und Kontrolle oder als Sicherheits- bzw. Umweltbeauftragte/r oder Giftinspektor/in.

Die Nachfrage nach qualifizierten Berufsleuten ist gut.

Weitere Informationen

Verein Weiterbildung
Laborberufe
info@wblb.ch
www.wblb.ch

Allgemeine Berufsschule Zürich
Allg. Abteilung
8090 Zürich
www.a-b-z.ch

Aprentas
4132 Muttenz
www.aprentas.com

Gewerblich-Industrielle
Berufsschule Bern GIBB
Abteilung für Gewerbe-,
Dienstleistungs- und
Laborberufe
3008 Bern
www.gibb.ch

Fachzeitschrift:
„Schweiz.
Laboratoriumszeitschrift“

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Weiterbildungsangebotsbörse:
www.w-a-b.ch

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Lebensmitteltechnologe/-technologin (HFP)	2	0210
Produktionsleiter/in Kunststofftechnik (HFP)	14	0542