



LABOR PRODUKTION TECHNIK BÜRO

AUSBILDUNGSVERBUND
BERUFLICHE GRUND- UND WEITERBILDUNG
NATURWISSENSCHAFTLICH,
TECHNISCH, KAUFMÄNNISCH



Laboranten/-innen EFZ der Fachrichtung Biologie

befassen sich mit den vielen Formen des Lebens, denn Biologie ist die Wissenschaft der belebten Natur und der Gesetzmässigkeiten des Lebens. Sie arbeiten unter anderem mit Bakterien, Zellkulturen, Viren und Tieren. Laborantinnen und Laboranten mit Schwerpunkt Pharmabiologie arbeiten an der Erforschung und Entwicklung neuer Medikamente mit. Sie registrieren Stoffwechseleränderungen mit hochempfindlichen Messgeräten; sie isolieren und reinigen Stoffe aus biologischem Material und wenden für die Untersuchung von Proben auch molekularbiologische und biochemische Methoden an.

Voraussetzungen: Interesse an Naturwissenschaften, manuelle Geschicklichkeit, exaktes Arbeiten, sehr gute Beobachtungsgabe, logisches und kritisches Denken, Vernetzungsvermögen, Selbständigkeit, Zuverlässigkeit und Verantwortungsbewusstsein, positive Grundhaltung gegenüber Tieren, möglichst keine Prädisposition für Allergien.

Hinweis: In einigen Fachgebieten des Berufs wird mit Versuchstieren gearbeitet. Der Umgang mit Versuchstieren ist somit auch Bestandteil der Ausbildung.

Lehrverlauf: Ausbildung im aprentas Ausbildungszentrum Muttenz im Wechsel mit praktischer Ausbildung an verschiedenen Arbeitsplätzen in der Lehrfirma.

Lehrdauer: 3 Jahre

UNTERSUCHEN
TESTEN
ENTWICKELN
FORSCHEN
ANALYSIEREN





PLANEN
EXPERIMENTIEREN
AUSWERTEN
BEOBACHTEN
MISCHEN

Laboranten/-innen EFZ der Fachrichtung Chemie entwickeln im Team neue Verbindungen. Sie berechnen, wiegen, trennen, mischen, heizen und kühlen. Dabei arbeiten sie mit Glasapparaturen und computerunterstützten Messgeräten. Die Reaktionsabläufe werden im präparativen Labor geplant, durchgeführt und protokolliert. Im analytischen Labor werden Qualität und Zusammensetzung der chemischen Verbindungen oder der Produkte überprüft. Die Tätigkeit der Laboranten der Fachrichtung Chemie kann als «systematisches Experimentieren» zusammengefasst werden.

Voraussetzungen: Interesse an Naturwissenschaften, manuelle Geschicklichkeit, exaktes Arbeiten, sehr gute Beobachtungsgabe, logisches und kritisches Denken, Vernetzungsvermögen, Selbständigkeit, Zuverlässigkeit und Verantwortungsbewusstsein.

Lehrverlauf: Blockweise Ausbildung im aprentas Ausbildungszentrum in Muttenz im Wechsel mit praktischer Ausbildung in der Lehrfirma.

Lehrdauer: 3 Jahre

WAS IST APRENTAS?

aprentas ist der Ausbildungsverbund für Grund- und Weiterbildung naturwissenschaftlicher, technischer und kaufmännischer Berufe. Er hat drei Trägerfirmen – BASF, Novartis und Syngenta – und rund **70 Mitgliedfirmen**. Aus diesen Firmen kommen die rund **600 Lernenden**, welchen aprentas die praktische Grundausbildung in **14 verschiedenen Berufen** vermittelt.



aprentas
Berufsinformation
WKL-438
Postfach
4002 Basel

Tel. 061 696 16 00
Fax 061 696 22 24

www.aprentas.com

