

# Chemiker/in BSc FH



www.  
berufskunde.com

## Berufsbeschreibung

Chemiker und Chemikerin können in sehr unterschiedlichen Bereichen / Branchen tätig sein: Agro- und Industriechemie, Kosmetika, Riech- und Aromastoffe, Kunststoffe, Textilien, Papier, Lacke, Farben, Anstrichstoffe, Lebensmittel, Pharmazeutika, Biotechnologie, Nanotechnologie.

Chemiker und Chemikerin entwickeln neue Produkte und Produktionsverfahren, erschliessen neue Rohstoffe oder sichern die Energieversorgung. Oder es geht darum, die Gesellschaft und die Umwelt vor schädlichen Einflüssen neuer Produkte zu schützen. Die einen arbeiten in der Produktion um Abläufe zu optimieren, umweltverträgliche Herstellungsverfahren zu realisieren oder neu zu entwickeln oder die Qualität zu sichern, andere leiten Projekte im Forschungslabor, suchen z.B. nach Verwendungsmöglichkeiten für neue und bekannte Stoffe, suchen Prüf- und Analyseverfahren oder erstellen Risikoanalysen.

## Anforderung

Folgende Vorbildungen werden verlangt:

- Abgeschlossene berufliche Grundbildung mit Berufsmatura als Laborant/in Chemie oder Biologie, Medizinische/r Laborant/in, Physiklaborant/in, Chemikant/in oder Textillaborant/in oder
- andere berufliche Grundbildung mit Berufsmatura sowie 6-12 Monate Praktikum oder
- gymnasiale Maturität, Fach- oder Handelsmittelschulabschluss sowie 9-12 Monate Praktikum; die Anerkennung erfolgt «sur dossier» durch die Studiengangleitung. Es wird ein Maturanden-Praktikum angeboten, das 3 Monate Einführungskurs und 3-9 Monate Berufspraktikum umfasst.

Interesse an naturwissenschaftlich-technischen Vorgängen, gute Beobachtungsgabe, geistige Beweglichkeit, gutes Erfassen komplexer Zusammenhänge, Geduld und Ausdauer, Teamfähigkeit und Selbständigkeit

Verantwortungsbewusstsein, Entscheidungsfreudigkeit, wendiger sprachlicher Ausdruck, Geschick für Organisation.

## Ausbildung

3 Jahre Vollzeit-Bachelorstudium. Mögliche Vertiefungsrichtungen sind: Biologische Chemie und Chemie.

Abschluss: BSc FH in Chemie.

### **Entwicklungsmöglichkeiten**

Kurse von Firmen und Verbänden.

Spezialisierung auf ein Fachgebiet, wie Analytik, Applikationsentwicklung, Verfahrenstechnik, Biotechnologie, Kunststoffverarbeitung, Projektmanagement.

Studium an einer Universität in einer verwandten Studienrichtung.

Masterstudium MSc in Life Sciences.

Weiterbildungsmaster in verschiedenen Fachrichtungen.

Ausbildung als Berufsschullehrer/in (fachkundliche Richtung).

Aufstieg: Laborchef/in, Abteilungsleiter/in, Betriebsleiter/in.

### **Kontaktadressen - Schaffhausen**

Weitere Informationen erhältlich:

Allgemeine Berufsberatungsstellen

[www.adressen.sdbb.ch/kt\\_address.php?kt=sh&](http://www.adressen.sdbb.ch/kt_address.php?kt=sh&type=1&lang=d)

[type=1&lang=d](http://www.adressen.sdbb.ch/kt_address.php?kt=sh&type=1&lang=d)