

Bio-logisch!

Sie haben Interesse an Biologie und suchen eine Berufsausbildung, die zusätzlich auch die Möglichkeit eröffnet die Fachhochschulreife zu erwerben. Dann könnte die Ausbildung zur/zum

Biologisch-technische/r Assistentin / Assistent und Fachhochschulreife

genau das Richtige sein.

Auf Sie warten vielfältige Aufgaben in einer zukunftsweisenden Branche: Ihr Arbeitsplatz wird das Labor sein z.B. in der Mikrobiologie, in der pharmazeutischen Industrie oder in der Lebensmittel verarbeitenden Industrie.

In der 3-jährigen Berufsausbildung werden Sie im Berufskolleg praxisnah in modernen und hervorragend ausgestatteten Laboren ausgebildet. Sie erhalten dazu die Einblicke in die Theorie und werden im berufsübergreifenden Unterricht auch für ein Studium fit gemacht. Betriebspraktika runden die Ausbildung ab.

Aufnahmevoraussetzungen

- Mittlerer Schulabschluss (Fachoberschulreife) oder Berechtigung zum Besuch der gymnasialen Oberstufe
- Empfehlung: Impfschutz Tetanus / Hepatitis (wird z. T. von den Praktikumsseinrichtungen eingefordert)

Ausbildungsdauer

- 3 Jahre in Vollzeitform

Einsatzmöglichkeiten/Perspektiven

- Tätigkeit als Biologisch-technische Assistentin / Biologisch- technischer Assistent in der biologischen Forschung und Unternehmen der Chemie-, Pharma- und Lebensmittelindustrie Studium an einer Fachhochschule

Unterrichtsfächer

Berufsbezogener Lernbereich

- Biochemie / Molekularbiologie
- Zellbiologie
- Botanik / Zoologie
- Mikrobiologie / Bioverfahrenstechnik
- Physikalische Mess- und Prüftechnik
- Mathematik
- Wirtschaftslehre
- Englisch
- außerschulische Betriebspraktika (8 Wochen)

Berufsübergreifender Lernbereich

- Deutsch / Kommunikation
- Religionslehre
- Politik / Gesellschaftslehre
- Sport / Gesundheitsförderung

Differenzierungsbereich

- Labordatenverarbeitung / Informatik / • Fachpraxisanteile

Prüfungsfächer

Berufsabschlussprüfung:

1. Biochemie / Molekularbiologie
2. Mikrobiologie / Bioverfahrenstechnik
3. Praktische Prüfung (sechs Zeitstunden)

Fachhochschulreifeprüfung:

1. Zellbiologie
2. Deutsch / Kommunikation
3. Englisch

Ausbildungsabschluss

- Staatlich geprüfte Biologisch-technische Assistentin
- Staatlich geprüfter Biologisch-technischer Assistent
- Allgemeine Fachhochschulreife