

PROFILFÄCHER

In Fortführung der Theoriefächer findet eine intensive praktische Ausbildung in unseren modernen biotechnologischen Laboren statt. Der Umgang mit biologischem Material steht im Mittelpunkt der täglichen Arbeit der Assistentinnen und Assistenten.

Sie führen chemische und biochemische Untersuchungen an Pflanzen, Zellkulturen und Mikroorganismen durch und bestimmen Stoffwechselprodukte. Sie berechnen auch den Chemikalienbedarf für die Herstellung von Lösungen und Gemischen und bedienen Feinwaagen, Photometer, Thermometer, Zentrifugen, Fermenter, Mikroskope und andere Laboreinrichtungen. Für die Aufzeichnung der gewonnenen Daten in Form von Versuchsprotokollen, Zeichnungen, Fotos und Tabellen sind ebenfalls biotechnologische Assistentinnen und Assistenten zuständig. Daher ist die digitale Erfassung, Verarbeitung und Dokumentation der Messdaten ein wichtiger Teil der Ausbildung.

STUDIENBERECHTIGUNGEN

Die über den Zusatzunterricht erworbene Fachhochschulreife berechtigt zum Studium an Hochschulen in Baden-Württemberg.



LIFE SCIENCES Schule fürs Leben

Helene-Lange-Schule Offenburg
Zähringerstraße 41 | 77652 Offenburg
Fon 0781 805-8200
Fax 0781 805-8229
Mail hls.og@ortenaukreis.de
Web www.hls-og.de

Öffnungszeiten des Sekretariats

Montag bis Freitag 09:00 – 12:00 Uhr
Donnerstag 14:00 – 16:00 Uhr

ZWEIJÄHRIGES BERUFSKOLLEG FÜR BIOTECHNOLOGISCHE ASSISTENTINNEN/ASSISTENTEN

Fundierte biologisch-technisches Wissen –
theoretisch in Projekten und praktisch im Labor.



Stand: 03.2026



ZWEIJÄHRIGES BERUFS- KOLLEG BIOTECHNOLOGISCHE ASSISTENT/INNEN 2BKBT



ZWEIJÄHRIGES BERUFSKOLLEG BIOTECHNOLOGISCHE ASSISTENTINNEN/ ASSISTENTEN 2BKBT

Das Berufskolleg ist eine vollwertige Berufsausbildung und führt in zwei Jahren zur/zum Biotechnologischen Assistentin/Assistenten. Die Absolvent/innen führen die Berufsbezeichnung „Staatlich geprüfte Assistentin“/ „Staatlich geprüfter Assistent“ und können direkt in ein Beschäftigungsverhältnis wechseln.

BIOTECHNOLOGIE

Biotechnologie steckt in Medikamenten, im Waschmittel, aber auch im Essen. Sie ist eine klassische Querschnittstechnologie, die sich nicht nur auf Biologie und Biochemie stützt, sondern auch Physik, Chemie, Verfahrenstechnik, Materialwissenschaften und Informatik umfasst. Kern der Biotechnologie ist die Anwendung von biologischen Materialien zur Herstellung von Produkten.

AUFGABENSPEKTRUM VON

BIOTECHNOLOGISCHEN ASSISTENTEN

Sie arbeiten in den Laboren von Forschungsinstituten und in der biotechnischen oder pharmazeutischen Industrie. Unter der Leitung von Naturwissenschaftlerinnen und Naturwissenschaftlern planen Sie Versuche und bereiten diese vor, führen Experimente durch, überwachen und dokumentieren die Versuchsabläufe und werten Ergebnisse aus. Ihre Einsatzgebiete liegen im Bereich von Biologie/Chemie über Biochemie, Mikrobiologie und Molekulargenetik bis in die Medizin.

AUSKUNFT, BERATUNG UND ANMELDUNG

Anmeldeschluss ist der 1. März.

Bitte melden Sie sich online an. Wie das geht, erfahren Sie auf der Schulhomepage: www.hls-og.de
Bewerber/innen erhalten bis Ende März eine Mitteilung über die Aufnahmeaussichten.



AUFNAHMEBEDINGUNGEN

Voraussetzung für die Aufnahme in das Berufskolleg ist die Fachschulreife, der Realschulabschluss, das Versetzungszeugnis in die Klasse oder Jahrgangsstufe 11 eines Gymnasiums oder in die gymnasiale Oberstufe der Gemeinschaftsschule, der Nachweis eines gleichwertigen Bildungsstandes oder das Versetzungszeugnis in die Klasse 10 eines Gymnasiums im achtjährigen Bildungsgang. Ein hohes Interesse an naturwissenschaftlichen Fragestellungen und an Chemie, Physik und Biologie ist Voraussetzung für den erfolgreichen Besuch dieser Schulart.

PROBEZEIT

Die Aufnahme erfolgt auf Probe. Die Klassenkonferenz entscheidet aufgrund der Noten des Halbjahreszeugnisses über das Bestehen der Probezeit.

DAUER

Das Berufskolleg ist eine zweijährige Vollzeitschule mit 33 bis 39 Wochenstunden Unterricht, der Beginn ist jeweils im September nach den Sommerferien.

KOSTEN

Es besteht Schulgeld- und Lehrmittelfreiheit.
Eine Ausbildungsvergütung wird nicht bezahlt.

UNTERRICHTSFÄCHER 2BKBT

Wochenstunden
1. Jahr 2. Jahr

1. PFLICHTFÄCHER

1.1 ALLGEMEINER BEREICH

Religionslehre	1	1
Deutsch I	1	1
Englisch I	1	1
Wirtschafts- und Sozialkunde	1	2

1.2 FACHTHEORETISCHER BEREICH

Mathematik I	2	2
Fachbezogenes Englisch	1	1
Chemie	3	2
Physik	2	-
Biologie	2	2
Mikrobiologie	3	2
Biotechnologie	3	3
Informationstechnik	2	-

1.3 FACHPRAKTISCHER BEREICH

Biologisches Praktikum	3	-
Mikrobiologisches Praktikum	3	2
Chemisches Praktikum	-	3
Allgemeine Labormethodik	2	-
Biotechnologisches Praktikum	5	9

1.4 PROJEKTARBEIT

- 2

WOCHENSTUNDEN

35 33

2. WAHLFÄCHER

Zusatzunterricht zum Erwerb der Fachhochschulreife

Deutsch II	1	2
Englisch II	1	2
Mathematik II	2	2

WOCHENSTUNDEN

39 39