AZUFA
AZUBIS & FACHKRÄFTE AUS AFRIKA

Berufsausbildung in Deutschland

Biologielaborant / Biologielaborantin

Sie analysieren Zellen, Mikroorganismen und Proben im Labor: eine Ausbildung von 3,5 Jahren, vom ersten Jahr an bezahlt, im Wechsel zwischen Betrieb und Berufsschule.



VORAUSSETZUNG	DAUER	DEUTSCH	VERGÜTUNG
Abitur	**3,5 Jahre**	**B2**	**1.202 bis 1.407 €**
erforderlich	42 Monate	geforderte Sprachstufe	brutto / Monat, Richtwert

Ihr Weg beginnt auf azufa.de.

azufa.de

azufa.de/kontakt/bewerber/

Steckbrief auf azufa.de ansehen

DER BERUF IN 30 SEKUNDEN

Was Biologielaboranten und Biologielaborantinnen tun

Biologielaboranten untersuchen Tiere, Pflanzen, Mikroorganismen und Zellkulturen, führen biochemische Versuche durch und dokumentieren die Ergebnisse mit Laborinformationssystemen.

Analysieren

Zellen, Gewebe und Mikroorganismen untersuchen, auch mit dem Elektronenmikroskop, und biochemische Versuche durchführen.

Kultivieren und testen

Zellen isolieren und kultivieren, dann Wirkung und Nebenwirkungen von Arzneimitteln an Organismen testen.

Dokumentieren

Versuche mit Laborsoftware planen, Ergebnisse erfassen und unter Beachtung der gesetzlichen Vorgaben auswerten.

Dieser Beruf passt zu Ihnen, wenn …

- ✓ Sie sich für Naturwissenschaften, vor allem Biologie, Chemie und Mathematik, interessieren
- ✓ Sie auch bei langen Versuchsreihen geduldig und genau arbeiten
- ✓ Sie strenge Sicherheits- und Tierschutzregeln akzeptieren
- ✓ Sie sicher am Computer Daten erfassen und auswerten

Weniger geeignet, wenn …

- – Sie nicht mit Versuchstieren arbeiten möchten
- – Sie Chemikalien oder Desinfektionsmitteldämpfe schlecht vertragen
- – Sie einen Beruf an der frischen Luft oder mit viel körperlicher Arbeit suchen

EIN TYPISCHER ARBEITSTAG

08:00 **Anweisungen und Planung** : Die Betreuerin oder der Betreuer stellt die Versuche des Tages vor; Sie planen die Schritte im Laborsystem.

09:00 **Nährmedien vorbereiten** : Nährmedien und Proben mit Kittel, Handschuhen und Schutzbrille vorbereiten.

10:30 **Zellkulturen betreuen** : Die Entwicklung der Zellkulturen beobachten und ihr Aussehen unter dem Mikroskop prüfen.

13:00 **Analysen und Messungen** : Messungen mit den Laborgeräten durchführen und jeden Wert sorgfältig notieren.

14:30 **Auswertung der Ergebnisse** : Daten am Computer erfassen und unter Berücksichtigung der biologischen Variabilität auswerten.

16:00 **Reinigung und Sicherheit** : Geräte reinigen, Stoffe verräumen und Sicherheits- und Umweltvorschriften einhalten.

Mikrobiologie · Zellkultur · Molekularbiologie · Biochemie · Mikroskopie · Datenauswertung · Sicherheitsvorschriften · Genauigkeit · Geduld · Verantwortungsbewusstsein · Analytisches Denken · Organisationstalent

DIE AUSBILDUNG

So läuft die Ausbildung ab

In Deutschland lernen Sie, indem Sie arbeiten: Das ist das „duale System“. Sie sind gleichzeitig Beschäftigte oder Beschäftigter eines Betriebs und Schülerin oder Schüler einer Berufsschule.

3 bis 4 Tage pro Woche im Betrieb | **1 bis 2 Tage Schule**

1. Jahr
Laborgrundlagen
- Sicherheit, Stoffe, Geräte
- Probenahme und Messverfahren
- Dokumentation und Daten

2. Jahr
Angewandte Biologie
- Mikrobiologie, Zellkulturen
- Diagnostik und Pharmakologie
- Abschlussprüfung, Teil 1

3. Jahr
Spezialisierung
- Molekularbiologie, Biochemie
- Vom Betrieb gewählte Wahlqualifikationen
- Qualitätssicherung im Fachgebiet

4. Jahr (6 Monate)
Abschlussprüfung
- Wahlqualifikationen: insgesamt 6
- Selbstständige Laborarbeit
- Abschlussprüfung, Teil 2

Prüfungen und Abschluss

Die Abschlussprüfung besteht aus 2 zeitlich getrennten Teilen. Teil 1 (35 % der Note) findet vor Ende des zweiten Jahres statt. Teil 2 (65 %) findet am Ende statt, mit Laborarbeit und schriftlichen Prüfungen. Abschluss: Abschlusszeugnis der Industrie- und Handelskammer (IHK).

VERGÜTUNG WÄHREND DER AUSBILDUNG



Durchschnittswerte pro Monat brutto (Quelle: ausbildung.de); sie variieren je nach Region, Branche und Tarifvertrag.

Was Sie für die Bewerbung brauchen

- ✓ Verlangt wird das Abitur oder ein gleichwertiger Abschluss.
- ✓ Verlangt wird das Niveau B2. Ein guter Fachwortschatz im Beruf ist ein echter Vorteil.
- ✓ Der Beruf verlangt Fingerfertigkeit, gutes Sehen im Nahbereich sowie eine gegenüber Chemikalien und Desinfektionsmitteln unempfindliche Haut und Atemwege.

Vorzubereitende Unterlagen

- ✓ Lebenslauf und Motivationsschreiben auf Deutsch
- ✓ Übersetzte Abiturzeugnisse und Abschlusszeugnis
- ✓ Nachweis über Deutschkenntnisse B2

NACH DER AUSBILDUNG

Wohin der Weg führen kann

SOFORT

Qualifizierter Laborant

Beschäftigung in Forschung, Pharmazie, Chemie, Lebensmittelindustrie, Kosmetik oder im Krankenhaus.

MIT ERFAHRUNG

Techniker oder Meister

Techniker in Biotechnik oder Chemie werden oder Industriemeister Chemie.

LANGFRISTIG

Studium

Bei vorhandener Hochschulzugangsberechtigung zum Beispiel Biologie, Biowissenschaften oder Biomedizin studieren.

IHR WEG MIT AZUFA

In vier Schritten zu Ihrer Bewerbung

1

Profil anlegen

Legen Sie auf azufa.de Ihr Bewerberprofil an und prüfen Sie die Voraussetzungen für diesen Beruf.

2

Unterlagen vorbereiten

Halten Sie Lebenslauf, Zeugnisse und Nachweis Ihrer Deutschkenntnisse bereit und verwalten Sie sie in Ihrem Konto.

3

Auf Angebote bewerben

Bewerben Sie sich mit Ihrem Profil auf aktuelle Ausbildungsangebote. Die Betriebe entscheiden über Ihre Bewerbung.

4

Bewerbungen verfolgen

Den Stand Ihrer Bewerbungen sehen Sie jederzeit in Ihrem Konto auf azufa.de.

AZUFA – Azubis & Fachkräfte aus Afrika

AZUFA ist die Plattform für Auszubildende und Fachkräfte aus Afrika, die in Deutschland arbeiten und lernen möchten, und für Betriebe, die Auszubildende suchen.

FRAGEN UND ANTWORTEN

Häufige Fragen

Werde ich während der Ausbildung bezahlt?

Ja. Eine Ausbildungsvergütung ist im Ausbildungsvertrag vorgesehen. Die Höhe hängt von Betrieb, Region und Tarifvertrag ab.

Wie lange dauert die Ausbildung?

42 Monate, also 3,5 Jahre.

Welches Deutschniveau ist nötig?

Verlangt wird in der Regel B2 (geforderte Sprachstufe). Fragen Sie vor der Bewerbung nach den Anforderungen des Betriebs.

Wo finde ich weitere Informationen?

Auf azufa.de finden Sie die Steckbriefe aller Ausbildungsberufe und aktuelle Angebote. Bei Fragen nutzen Sie das Kontaktformular unter azufa.de/kontakt/bewerber/.

Wichtiger Hinweis

Diese Broschüre informiert über den Beruf und den Ablauf der Ausbildung. Sie ist kein Angebot und keine Zusage: Ob ein Ausbildungsvertrag zustande kommt, entscheidet der jeweilige Betrieb; über Aufenthaltstitel entscheiden die zuständigen Behörden. Alle Angaben ohne Gewähr.

Kontakt

Website: **azufa.de** · Kontaktformular: **azufa.de/kontakt/bewerber/**

https://azufa.de/korridore/DE-AUSB-BIOLOGIELABORANT-BIOLOGIELABORANTIN/