

MEIN PLAN

Schuljahr: 1 2

Berufsübergreifender Lernbereich

Deutsch	2	1
Politik	1	2
Englisch	0	2
Sport	2	2
	5	7

Berufsbezogener Lernbereich

Fachtheoretischer Bereich

Mahtematik/Biometrie	2	2
Anorg., analyt. u. physik. Chemie	3	1
Organische Chemie/Biochemie	2	2
Allgemeine Biologie	5	2
Molekulargenetik	0	2
Mikrobiologie	1	2
Wahlpflicht	0	1
	13	12

Fachpraktischer Bereich

Anorg., analyt. und chem. Praktikum	4	0
Biochemisches Praktikum	0	4
Organisch-chemisches Praktikum	4	0
Botanisch-histologisches Praktikum	6	3
Mikrobiologisches Praktikum	2	4
Molekulargenetisches Praktikum	0	4
Dokument.- u. Datenverarb.	2	2
	18	17

Wochenstunden 36 36

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

Der Mittlere Schulabschluss wird zur Zulassung zum Bildungsgang vorausgesetzt. Mit Schülerinnen und Schülern, deren Noten in Mathematik und Naturwissenschaften nicht mindestens der Note „Befriedigend“ entsprechen, wird ein Beratungsgespräch an der Schule durchgeführt.

Erwerb der Fachhochschulreife

Nach Abschluss der BTA-Ausbildung kann bei uns die Fachoberschule besucht werden. Mit der Fachhochschulreife kann anschließend an einer Fachhochschule jede Fachrichtung studiert werden. Es ist auch möglich durch den Besuch der einjährigen Berufsoberschule das Abitur zu erwerben.

Informieren Sie sich über unsere Berufsausbildung zum/zur BTA.

MEINE ANMELDUNG

Anmeldung vom 1. Dezember bis 1. März

Diese Ausbildung ist im deutschen und europäischen Qualifikationsrahmen dem Niveau 4 zugeordnet.



Schulzentrum SII Utbremen -
Europaschule
Meta-Sattler-Str. 33
28217 Bremen
Tel.: 0421-361-59688/9
Fax.: 0421-361-16019
368@bildung.bremen.de
www.szut.de

Stand: 10/2015

Schulzentrum S II Utbremen - Europaschule

MEINE PERSPEKTIVE



Biologisch-technische/r Assistent/in (BTA)

Berufsausbildung in 2 Jahren



MEINE PRAXISBEZOGENE AUSBILDUNG

„Die Biologie wird neben der Informationstechnologie die Wissenschaft des 21. Jahrhunderts“. Gentechnik, Biotechnologie, Umweltschutz, Meeresbiologie, das alles ist nur eine kleine Auswahl an Begriffen, die in den Überschriften zu biologischen Themen auftauchen, mit denen sich die Medien fast täglich befassen. Sie interessieren sich für diese Themen und möchten mehr darüber wissen? Möchten Sie Ihr persönliches Interesse auch zu Ihrer beruflichen Aufgabe machen?

In der BTA-Ausbildung lernen Sie, wie sich „Bioprofis“ mit diesem Thema befassen.

In unserer praktisch orientierten BTA-Ausbildung erlernen Sie die professionellen Arbeitstechniken und Arbeitsmethoden, die in modernen biologischen und chemischen Laboratorien fachspezifisch und interdisziplinär Anwendung finden.



MEIN FOKUS

Sie erwerben neben den praktischen Grundfertigkeiten der Botanik, Zoologie und Mikrobiologie auch Kenntnisse der Gentechnologie, Biotechnologie, Meeresbiologie, Meeresökologie, Süßwasserökologie und Wattenökologie. Da die biologischen Arbeitsergebnisse häufig von chemischen Untersuchungen unterstützt werden, gehören auch chemische Grundpraktika der anorganischen und organischen Chemie zur Ausbildung der BTA`s. Die Auswertung, Dokumentation und Präsentation der Arbeitsergebnisse erfolgt an modernen Computern.

Wir gehen mit unseren Arbeitsgeräten auch in die Natur und untersuchen mit den erlernten biologischen und chemischen Fertigkeiten Gewässer der näheren Umgebung oder arbeiten mit ökologischer Fragestellung im Wattenmeer: d.h. Freilanduntersuchungen sind fester Bestandteil der Ausbildung.

Die praktische Ausbildung wird durch theoretischen Unterricht begleitet. Den vollen Umfang unserer Ausbildung ersehen Sie aus der Stundentafel. Die Ausbildung zum/zur BTA wird nach 2 Jahren mit der staatlichen Prüfung abgeschlossen



MEINE ZUKUNFT

Die Berufsaussichten für BTA`s sind gut.

Die BTA-Arbeitsbereiche sind sehr vielfältig. Biologische Laborkontrollen der Industrie, Forschungslaborkontrollen, medizinische und umweltanalytische Laborkontrollen bieten interessante Tätigkeitsbereiche, die Sie auch in Bremen und Umgebung vorfinden, wie im Technologiepark an der Universität und an der Hochschule Bremen sowie in der Lebensmittelindustrie und den medizinischen Untersuchungslaborkontrollen. Aber nicht nur im Bremer Wirtschaftsraum haben Sie gute Berufsaussichten. Absolventen unserer Schule haben im gesamten Bundesgebiet oder im Ausland einen Arbeitsplatz.



Folgende Tätigkeiten gehören zum Berufsbild:

- Durchführung biologischer Untersuchungen und Auswertung dieser am Computer
- Prüfen der Qualität von Produkten
- Bedienung moderner analytischer Geräte
- Untersuchung von Stoffen auf ihren Gehalt an Mikroorganismen
- Untersuchung von Stoffen auf ihre Reinheit