

Fachrichtung Biotechnologie + BTA

Die Elly-Heuss-Knapp-Schule bietet im Beruflichen Gymnasium drei verschiedene Fachrichtungen an. Die Fachrichtung **Biotechnologie + BTA** steht dabei im Rahmen des **BioteQ**-Bildungsganges.

Das **BioteQ**-Bildungsangebot führt zu einer **Doppelqualifizierung**; es wird nach 3 Jahren der **Berufsabschluss in Biologisch-Technischer Assistenz (BTA)** erlangt. Nach einem weiteren Jahr erhält man die allgemeine Hochschulreife (**Abitur**). Ein starker Schwerpunkt liegt dabei im naturwissenschaftlichen Unterricht, der insbesondere durch den in Lernfeldern, also typischen BTA-Arbeitsbereichen, strukturierten Praxisunterricht bereichert wird.

Unterrichtsfächer

Die Fächer **Biotechnologie und Biologie** werden **auf erhöhtem Anforderungsniveau** unterrichtet. Das Fach Chemie wird außerdem durchgängig 3-stündig unterrichtet.

Außer diesen Kernfächern haben Sie Unterricht in einer weiteren Fremdsprache, die Sie aus den Fächern Französisch, Dänisch, Spanisch und Latein wählen können. Weiterhin haben Sie Unterricht in Gemeinschaftskunde und Wirtschaftslehre, in Beruflicher Informatik, in Religion oder Philosophie, in Sport und im 3. Ausbildungsjahr in Kunst oder Literatur.

Praktika

Im Rahmen der Ausbildung sind zwei 4-wöchige Praktika zu absolvieren, dazu können Sie selbst eine Firma, ein Labor bzw. ein Institut aussuchen, entweder auf eigene Initiative oder mit Hilfe der Lehrkräfte.

Unterrichtsschwerpunkte

Die Tabelle gibt einen Überblick über die zeitliche Struktur des **BioteQ**-Bildungsgangs und zentrale Unterrichtsthemen der einzelnen Halbjahre.

Halbjahre	Phasen	Unterrichtsschwerpunkte
I.1	Berufsbezogene Phase	Allg. Laborpraxis, Cytologie
I.2		Mikrobiologie, Zellkultur
II.1	Einführungsphase	Aminosäuren, Proteine
II.2		Enzymatik, Fermentation
III.1	Qualifikationsphase	Genetik
III.2		Gentechnologie
IV.1		Ökologie
IV.2		Immunbiologie

Abschlüsse

Abschluss	Halbj.	Bemerkungen
FHR	III.2	Fachhochschulreife
BTA		schriftl. u. prakt. Prüfung
Abitur	IV.2	4 schriftl., 1 mündl. Prüfung

Kosten

- kein Schulgeld, es gilt Lehrmittelfreiheit
- Sachkostenbeitrag von € 20,- pro Jahr
- für die praktische Ausbildung benötigen Sie persönliche Schutzausrüstung (Kittel, Schutzbrille) für zusammen max. € 50,-.

- zusätzliche Kosten:
 - Exkursionen/Besichtigungen
 - eventuelle Lektüren und Arbeitshefte
 - Studienfahrt
- Voraussetzung für den Schulbesuch ist ein Netbook oder Notebook.

Bewerbungsunterlagen

- Anmeldeformular
- Aktueller, lückenloser, tabellarischer und unterschriebener Lebenslauf
- Abschlusszeugnis, aus dem der Mittlere Schulabschluss hervorgeht Alternativ
- Halbjahreszeugnis d. 10. Klasse u. Ganzjahreszeugnis d. 9. Klasse einer Gemeinschaftsschule oder Halbjahreszeugnis d. 9. bzw. 10. Klasse eines Gymnasiums oder Halbjahreszeugnis Oberstufe Berufsfachschule

Aufnahmevoraussetzungen

Mittlerer Schulabschluss (MSA)

In dem Abschlusszeugnis zum MSA darf maximal ein Fach schlechter als „befriedigend“ bewertet worden sein.

Alternativ: Versetzung in die gymnasiale Oberstufe an einer Gemeinschaftsschule oder einem Gymnasium

Die Aufnahme erfolgt im Rahmen der zur Verfügung stehenden Schulplätze

Sind Sie unsicher, ob Ihr Zeugnis den Anforderungen entspricht? Haben Sie den MSA mit einer Berufsausbildung erworben? Sprechen Sie uns bitte an.

Anmeldung

Eine Anmeldung ist jederzeit möglich. Bei Eingang bis zum 28.02. kann sie für das jeweils kommende Schuljahr berücksichtigt werden. Nur vollständige Unterlagen werden bearbeitet.

Warum anmelden?

Warum die Elly-Heuss-Knapp-Schule?

Bei uns steht der Mensch im Mittelpunkt. Wir wollen, dass Sie gerne zur Schule kommen, dass Sie bei uns Erfolg haben. Persönlichkeitsentwicklung und berufliche Perspektiven sind fester Bestandteil unserer Arbeit.

Warum ein Berufliches Gymnasium?

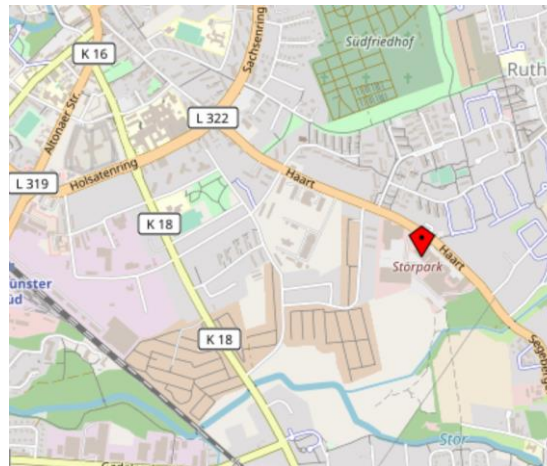
Auf einem Beruflichen Gymnasium erhalten Sie neben einer breiten Allgemeinbildung und einer Allgemeinen Hochschulreife, mit der Sie später alle Fächer studieren können, einen tieferen Einblick in ein Berufsfeld, hier sogar zusätzlich noch einen Berufsabschluss (BTA).

Warum die Fachrichtung Biotechnologie?

Sie sollten die Fachrichtung Biotechnologie wählen, wenn Sie ein starkes Interesse an naturwissenschaftlichen Themen haben und gerne praktische Laboruntersuchungen und Experimente machen wollen. Als spätere Studienfächer bieten sich Biotechnologie, Biologie, Biochemie, Molecular Life Sciences, Ökotoxikologie, Medizin oder Chemie an. Wenn Sie nach dem Besuch des **BioteQ**-Bildungsgangs ein Bachelorstudium Biologie (Kiel) oder Biotechnologie (Flensburg) antreten, werden Ihnen Studieninhalte im Gegenwert von fast einem Semester anerkannt.

Stand: 02.2019

Elly-Heuss-Knapp-Schule
Regionales Berufsbildungszentrum
der Stadt Neumünster AÖR
Europaschule
Nebenstelle Haart 224
24539 Neumünster
Telefon 04321/2527 - 401
Fax 04321/2527 - 334
Email: bioteq@ehks-nms.de
www.ehks-nms.de



Daten von OpenStreetMap - Veröffentlicht unter ODbL



Berufliches Gymnasium Biotechnologie + BTA

Allgemeine Hochschulreife
und Berufsabschluss
in Biologisch-Technischer Assistenz!

BioteQ
Qualifizierung im Labor

