

BTG auf einen Blick

Ausbildungsziel

Doppelqualifikation mit Allgemeiner Hochschulreife (Abitur) und dem staatlich anerkannten Abschluss als Biologisch-technischer Assistent (m/w/d)

Schul- und Ausbildungsform

Berufliches Gymnasium – Vollzeit

Wöchentliche Gesamtstundenzahl

ca. 36 Stunden

Ausbildungsdauer

3 Jahre + 3 Monate

Voraussetzungen für den Besuch des BTG

Fachoberschulreife mit Qualifikation nach der 10. Klasse (Real- oder Gesamtschule) bzw. 9. Klasse mit Qualifikation für die gymnasiale Oberstufe (G8-Gymnasium)

Besonderheit des BTG

Der Schwerpunkt Molekulare Biomedizin in biologischen Fächern ermöglicht den nahtlosen Übergang zum Studiengang Molekulare Biomedizin an der Rheinischen Fachhochschule Köln auf demselben Campus.

Finanzielle Förderung

BAföG ist möglich.

Anmeldung

Anmeldung jederzeit möglich

Über die Rheinische Akademie Köln

Die Rheinische Akademie Köln, kurz RAK genannt, ist eine Ersatzschule in privater Trägerschaft. Sie ist eine renommierte Weiterbildungseinrichtung mit jahrzehntelanger Tradition in Köln und genießt bundesweit einen erstklassigen Ruf bei Arbeitgebern aus Wirtschaft, Industrie und Behörden.

Zu der RAK gehören die Höhere Berufsfachschule für Technik, die Fachschule für Technik, das Biologisch-technische Gymnasium sowie das Gymnasium für Ingenieurwissenschaften.

Die Muttergesellschaft der RAK ist die Rheinische Stiftung für Bildung. Zum Verbund gehört auch die Rheinische Fachhochschule Köln.



Kontakt



Leiterin der Höheren Berufsfachschule für Technik
Dr. Anja Yakéléba

Sprechzeiten nach Vereinbarung
Telefon: 0221-5 46 87-0
E-Mail: yak@rak.de



Ansprechpartner
Studienberatung
Tobias Georgi-Ley

Telefon: 0221-5 46 87-16
E-Mail: georgi@rak.de

© Fotos: designplus.de, Henning/Harbarth

Layout: Debüser & Bee Werbeagentur GmbH, Köln



Rheinische Akademie Köln
Berufskolleg

Vogelsanger Str. 295 0221 54687-0 www.rak.de
50825 Köln-Ehrenfeld rak@rak.de



Nach der
10 kommt
die RAK.

Doppelt clever!
**Biologisch-technisches
Gymnasium**

Abitur + Ausbildung
Biologisch-technischer Assistent (m/w/d)



Rheinische Akademie Köln
Berufskolleg



Unsere Mischung aus Theorie und Praxis ist zündend!

Innerhalb von drei Jahren und drei Monaten können naturwissenschaftlich-technisch interessierte Schülerinnen und Schüler am BTG gleichzeitig die Allgemeine Hochschulreife (Abitur) und einen Berufsabschluss als Biologisch-technischer Assistent (m/w/d) machen. Damit wird der Berufs- oder Hochschulstart in naturwissenschaftlichen oder medizinischen Bereichen erleichtert.



Die Voraussetzung für die Anmeldung am BTG:

Fachoberschulreife mit Qualifikation nach der 10. Klasse (Real- oder Gesamtschule) bzw. 9. Klasse mit Qualifikation für die gymnasiale Oberstufe (G8-Gymnasium).

Abitur und BTA-Ausbildung, Extra-Wissen in Technik als Karriere-RAKete nutzen

Das Abitur am BTG befähigt zum Studium an jeder Hochschule und der BTA-Berufsabschluss ermöglicht das sofortige Arbeiten in biologisch-naturwissenschaftlichen oder medizinischen Laboren. So besteht die Möglichkeit bereits als BTA zu arbeiten, um das Studium selbst zu finanzieren. Zudem können die an der RAK erworbene BTA-Ausbildungsinhalte an Hochschulen anerkannt werden und somit die Studienzzeit verkürzen.

Abitur und Technikfokus

Worauf kommt es am Biologisch-technischen Gymnasium an?

- › Aufmerksamkeit und Beobachtungsgenauigkeit
- › Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein
- › Geschicklichkeit und Koordinationsvermögen
- › Technisches Verständnis

Welche Unterrichtsfächer werden angeboten?

Berufsbezogene Fächer:

- › Biologie (mit fachpraktischen Anteilen)
- › Chemie (mit fachpraktischen Anteilen)
- › Biologietechnik
- › Mathematik
- › Physik
- › Informatik
- › Wirtschaftslehre
- › Englisch
- › Spanisch
- › Molekulare Biomedizin (Differenzierungsfach)

Berufsübergreifende Fächer:

- › Deutsch
- › Gesellschaftslehre mit Geschichte
- › Religionslehre
- › Sport

Betriebspraktika

Ein vier- sowie ein zwölfwöchiges Betriebspraktikum sind fester Bestandteil der Ausbildung.

Zusatzleistungen

Außerhalb des eigentlichen Unterrichtes werden ergänzende Zusatzleistungen angeboten. Diese werden von der GRF (Gemeinnützige RAK Fördergesellschaft) organisiert.

Was sind typische Tätigkeiten im späteren Berufsleben?

- › Durchführung von Versuchen in Biochemie, Mikrobiologie, Botanik, Zoologie, Zellbiologie oder Medizin
- › Entnahme und Aufbereitung von Proben zur Analyse und Auswertung mit Messgeräten
- › Digitale Dokumentation und statistische Auswertung von Ergebnissen

Was sind später mögliche Arbeitsbereiche?

Mit der Ausbildung und ggf. einem anschließenden Fachstudium bieten sich Arbeitsplätze beispielsweise...

- › in Forschungsinstituten, insbesondere in den Bereichen Naturwissenschaften, Medizin oder Umwelt
- › in Unternehmen der chemischen oder pharmazeutischen Industrie
- › in Prüf- und Lehranstalten der öffentlichen Verwaltung
- › im Gesundheitswesen
- › in Betrieben der Lebensmittelindustrie



Kosten?



„Was nichts kostet, ist nichts wert.“

Albert Einstein

Die private Rheinische Akademie Köln ist gemeinnützig und nimmt kein Schulgeld, ist aber auf Unterstützung durch Förderer und Spender angewiesen. Denn die RAK hat Kosten, die die staatlichen Zuschüsse weit übersteigen. Diese Finanzierungslücke muss geschlossen werden, um das umfangreiche Bildungsangebot der RAK gewährleisten zu können. Dafür benötigt die RAK Ihre monatliche Unterstützung von 176 € an die Fördergesellschaft.

Ihre Fördergelder und die Gelder weiterer Unterstützer finanzieren darüber hinaus zusätzliche Experten, Materialien sowie ergänzende Veranstaltungen und Seminarangebote.