



Rheinische Akademie Köln
Berufskolleg



Wir die „Rheinische“

Unser Berufskolleg Rheinische Akademie Köln, kurz RAK genannt, hat sich seit Jahrzehnten als Berufskolleg weit über Köln hinaus in der Arbeits- und Berufswelt vernetzt. Arbeitgeber aus Wirtschaft, Industrie und öffentlichen Dienst schätzen unsere Absolventen (m/w/d) auf Grund ihres exzellenten Ausbildungsstandes und des laborpraktischen Schwerpunkts. Die Rheinische Akademie Köln besteht aus der Höheren Berufsfachschule für Technik, der Fachschule für Technik, dem Biologisch-technischen Gymnasium und bald auch dem Gymnasium für Ingenieurwissenschaften. Als Schule für die Erstausbildung und berufliche Weiterbildung bieten wir ein breites Bildungsangebot im Bereich der naturwissenschaftlich-technischen und technischen Berufe an. Zusammen mit der Rheinischen Hochschule und dem Rheinischen Bildungszentrum Köln ist die RAK auf einem gemeinsamen Campus Dein starker Bildungspartner, der von der Rheinischen Stiftung für Bildung getragen wird.

Gemeinnützige RAK Fördergesellschaft (GRF)

Es ist unser Ziel, unsere Schüler (m/w/d) aktuell, arbeitsmarktnah und planungssicher auszubilden und somit einen erfolgreichen Berufseinstieg zu ermöglichen. Die RAK erhält Zuschüsse des Landes NRW und erhebt keine Schulgelder. Um eine stetige Verbesserung und Erweiterung unseres hochwertigen Bildungsangeboten gewährleisten zu können, sind wir auf Förderer und Spender angewiesen, die unser Bildungskonzept finanziell unterstützen. Daher benötigen wir freiwillige, monatliche Förderbeiträge.

Kontakt



Abteilungsleiterin der Höheren Berufsfachschule für Technik

Isabelle Frese

Tel.: 0221 - 54687 - 4106
E-Mail: frese@rak.de



Anmeldung und Beratung

Tobias Georgi-Ley

Tel.: 0221 - 54687 - 4109
E-Mail: georgi@rak.de



Vogelsanger Str. 295
50825 Köln-Ehrenfeld

Tel.: 0221 - 54687 - 0
E-Mail: rak@rak.de

Direkter Link zur Online-Bewerbung



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

Biologisch-technisches Gymnasium



Abitur & Biologisch-technischer Assistent (m/w/d)

Mit dem erfolgreichen Abschluss an unserem Biologisch-technischen Gymnasium legst Du dein Fundament für eine sichere berufliche Zukunft. Die gelungene Verbindung von Praxis und Theorie bildet den Kern unseres erfolgreichen Bildungs- und Ausbildungskonzeptes. An unserer Schule kannst Du Dich doppelt qualifizieren. Unser Lehrerkollegium unterstützt Dich professionell beim Erwerb der Allgemeinen Hochschulreife und bildet Dich gleichzeitig zum staatlich geprüften Biologisch-technischen Assistenten (m/w/d) aus. Digitales Lernen, praxisnaher Unterricht in unseren hochmodernen Laboren sowie theoretische Grundlagen sind Kennzeichen des Lernens an der RAK. Mit dem erfolgreichen Abschluss als staatlich geprüfter Biologisch-technischer Assistent (m/w/d) kannst Du direkt ins Berufsleben durchstarten oder Dich für ein Studium entscheiden und vorbereiten. Egal wie Du Dich entscheidest, mit der Doppelqualifikation der RAK bist Du bestens vorbereitet.

Fähigkeiten, die Du mitbringen solltest:

- Geschicklichkeit und Sorgfalt
- Verantwortungsbewusstsein
- technisches Verständnis

Zugangsvoraussetzung:

Fachoberschulreife mit Qualifikationsvermerk für die gymnasiale Oberstufe

Dauer:

3 Jahre und 3 Monate

Abschluss:

Allgemeine Hochschulreife (Abitur) & staatlich geprüfter Biologisch-technischer Assistent (m/w/d)



Unterrichtsfächer

Berufsbezogene Fächer:

- Biologie (mit fachpraktischen Anteilen)
- Chemie (mit fachpraktischen Anteilen)
- Wirtschaftslehre
- Biologietechnik
- Mathematik
- Informatik
- Spanisch
- Englisch
- Physik

Berufsübergreifende Fächer:

- Gesellschaftslehre mit Geschichte
- Religionslehre
- Deutsch
- Sport

Praktika:

Zwei Betriebspraktika sind Bestandteil der Ausbildung.

Prüfungsfächer

Abiturprüfung:

- Biologie
- Chemie
- Englisch oder Deutsch
- Gesellschaftslehre mit Geschichte, Wirtschaftslehre oder Religion

Berufsabschlussprüfung BTA:

- Mathematik
- Biologietechnik
- Praktische Prüfung



Förderung und Berufsbild

Zusatzangebote ergänzen den Unterricht u.a.:

Naturwissenschaftliche/technische Mathematik, Lern- und Präsentationstechniken, Exkursionen und Feldversuche, u.v.m.

Berufsbild des Biologisch-technischen Assistenten (m/w/d)

- Durchführung von Versuchen in der Biochemie, Botanik, Mikrobiologie, Zoologie, Zellbiologie oder Medizin
- Entnahme und Aufarbeitung von Proben zur Analyse und Auswertung mit Messgeräten
- digitale Dokumentation und statistische Auswertung
- Arbeiten an Forschungsinstituten, insbesondere in den Bereichen der Naturwissenschaft, Medizin oder Umwelt
- in Unternehmen der chemischen oder pharmazeutischen Industrie
- im Gesundheitswesen
- in Prüf- oder Lehranstalten der öffentlichen Verwaltung
- in Bereiche der Lebensmittelindustrie