

Wir sind 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. Hochschulen und Universitäten schätzen unsere Absolventen (m/w/d) aufgrund ihres exzellenten Ausbildungsstandes und ihrer Praxiserfahrung. Die Rheinische Akademie Köln besteht aus der Höheren Berufsfachschule für Technik, der Fachschule für Technik und den beruflichen Gymnasien für Biologietechnik und Ingenieurwissenschaften. Als Berufliches Gymnasium, Schule für Erstausbildung und berufliche Weiterbildung bieten wir ein breites Bildungsangebot im Bereich der naturwissenschaftlichen 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 getragen wird.

Gemeinnützige RAK Fördergesellschaft (GRF)

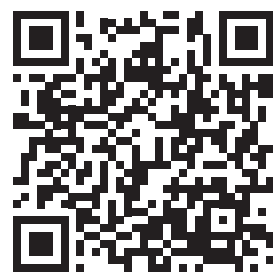
Es ist unser Ziel, unsere Schüler (m/w/d) aktuell, zukunftsorientiert und planungssicher auszubilden und ihnen somit den späteren Berufs- oder Studieneintritt zu ermöglichen. Die RAK erhält Zuschüsse des Landes NRW und erhebt keine Schulgelder. Um eine stetige Verbesserung und Erweiterung unseres hochwertigen Bildungsangebots zu gewährleisten, sind wir auf Förderer und Spender angewiesen, die unser Bildungskonzept unterstützen. Daher benötigen wir freiwillige, sozialverträgliche Förderbeiträge.

Kontakt



Vogelsanger Str. 295
50825 Köln-Ehrenfeld
Tel.: 0221 - 54687 - 0
E-Mail: rak@rak.de

Direkter Link zur Online-Bewerbung



www.rak.de/bewerbung

Notizen

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

Biologisch-technisches Gymnasium



Biologisch-technischer Assistent (m/w/d)

Mit dem Abschluss an unserem Biologisch-technischen Gymnasium sicherst Du Dir eine doppelte Qualifikation: Die Allgemeine Hochschulreife und den Titel „staatlich geprüfter Biologisch-technischer Assistent (m/w/d)“. Unser praxisnaher Unterricht in modernen Laboren, kombiniert mit digitalem Lernen und fundierter Theorie, bereitet Dich optimal auf den direkten Berufseinstieg oder ein Studium vor. Während der Ausbildung kannst Du zudem „Credit Points“ sammeln, die für ein späteres Bachelor-Studium angerechnet werden können.

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

Leistungskurse:

- Biologie (mit fachpraktischen Anteilen)
- Chemie (mit fachpraktischen Anteilen)

Grundkurse:

- Gesellschaftslehre mit Geschichte
- Wirtschaftslehre
- Biologietechnik
- Religionslehre
- Mathematik
- Informatik
- Spanisch
- Englisch
- Deutsch
- Physik
- Sport

Praktika: zwei Betriebspraktika

Zusatzangebote:

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



Berufsbild und Einsatzbereiche

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

Mögliche Einsatzbereiche:

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



Prüfungsfächer

Abiturprüfung:

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

Berufsabschlussprüfung BTA:

- Mathematik
- Biologietechnik
- Praktische Prüfung

Deine Vorteile an der RAK

- über 60 Jahre Erfahrung
- praxisorientierte und erfahrene Lehrkräfte
- zentraler Campus in Köln-Ehrenfeld mit hervorragender Anbindung an den öffentlichen Nahverkehr
- individuelle und persönliche Betreuung
- Zugang zu modernsten technischen Laboren der Rheinischen Hochschule