



Wir sind die „Rheinische“

Unser Berufskolleg, 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 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 Rheinische Fachhochschule 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



Berufliche Vollzeitausbildung

Biologisch-technischer Assistent (m/w/d)



Biologisch-technischer Assistent (m/w/d)

Unsere Lehrkräfte unterstützen Dich professionell in den fachlichen Schwerpunkten wie Biochemie, Mikrobiologie und Zellbiologie. Digitales Lernen, praxisnaher Unterricht in unseren hochmodernen Laboren sowie die Vermittlung theoretische Grundlagen sind Kennzeichen des Lernens an der RAK. Die gelungene Verbindung von Praxis und Theorie bildet den Kern unseres erfolgreichen Ausbildungskonzeptes.

Zugangsvoraussetzungen:

- 2 jähriger Bildungsgang – Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder Fachhochschulreife
- 3 jähriger Bildungsgang – Fachoberschulreife (Realschulabschluss)

Fähigkeiten, die Du mitbringen solltest:

- Geschicklichkeit und Sorgfalt
- Verantwortungsbewusstsein
- technisches Verständnis

Dauer:

2 bzw. 3 Jahre

Ziel:

- 2 jähriger Bildungsgang – staatlich geprüfter Biologisch-technischer Assistent (m/w/d)
- 3 jähriger Bildungsgang - staatlich geprüfter Biologisch-technischer Assistent (m/w/d) mit Fachhochschulreife



Unterrichtsfächer

Berufsbezogene Fächer:

- Botanik
- Zoologie
- Biochemie
- Zellbiologie
- Mikrobiologie
- Instrumentelle Analytik
- Wirtschaftslehre
- Englisch

Berufsübergreifende Fächer:

- Deutsch / Kommunikation
- Politik und Gesellschaftslehre

Differenzierungsbereich:

- Tierhaltung
- Arbeitssicherheit
- Gentechnik

Praktikum:

ein achtwöchiges Betriebspraktikum, im Rahmen der Ausbildung, ist fester Bestandteil

Abschlussprüfung

Die Abschlussprüfung besteht aus schriftlichen, praktischen und ggf. mündlichen Anteil. Der berufsbezogene Teil wird in drei Fächern des fachlichen Schwerpunktes geprüft. Durch zusätzliche Prüfungen in Deutsch, Englisch und in einem weiteren Unterrichtsfach des fachlichen Schwerpunktes wird zusätzlich die Fachhochschulreife erworben.



Förderangebot

Zusatzangebote unserer Fördergesellschaft ergänzt den Unterricht u.a. mit:

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

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

- Durchführung von Versuch 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 Beriechen der Lebensmittelindustrie