

Die Berufsaussichten für Staatlich geprüfte biologisch-technische Assistenten/innen chemisch-technische Assistenten/innen sind sehr gut. Sie arbeiten überall dort, wo biochemische, medizinische, chemische oder technische Laboratorien eingerichtet sind.

Tätigkeitsbereiche im Beruf

- Universitäten und Fachhochschulen in den verschiedenen biologischen und chemischen Fachdisziplinen,
- Forschungseinrichtungen (u. a. Universitäten, Max-Planck-Institut),
- Staatliche und kommunale Untersuchungsämter,
- Wirtschaftsunternehmen wie der Pharma-Industrie,
- Lebensmittelbetriebe und
- Kliniken

Studium

Sollten Sie später studieren wollen, ergeben sich mit der Ausbildung Vorteile für die Studiengänge im Bereich der Biologie- bzw. Chemiewissenschaften (Biologie, Chemie, Biochemie, Biotechnik, Medizin, Pharmazie, Forensik, molekulare Medizin, Nanotechnologie u. a.).



KONTAKT

Abteilungsleiter: Jörg Riechers
 Telefon: +49 (0)561 820129-17
 Telefax: +49 (0)561 820129-32

j.riechers@elisabeth-knipping-schule.de

Voraussetzung für die 2-jährige Ausbildung zur/zum BTA oder CTA

- Versetzung in die Einführungsphase der Gymnasialen Oberstufe oder
- Mittlerer Abschluss (Realschulabschluss) oder ein gleichwertig anerkanntes Zeugnis. Das Zeugnis muss dabei für Deutsch, Englisch, Mathematik folgende Leistungen aufweisen: mindestens zwei Fächer müssen befriedigend oder besser, kein Fach darf schlechter als ausreichend bewertet sein.

Voraussetzung für die 1-jährige Ausbildung zur/zum BTA oder CTA im Rahmen der Doppelqualifikation

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur) mit dem Schwerpunkt Biologietechnik oder Chemietechnik.

Altersgrenze: Aufgenommen werden kann, wer bis zum 30. April des Aufnahmejahres das 25. Lebensjahr noch nicht vollendet hat.

Anmeldung

Anmeldeformular (im Sekretariat oder auf der Website der EKS erhältlich)

Anmeldeschluss bis zum 30. April



Elisabeth-Knipping-Schule

Selbstständige berufliche Schule

HÖHERE BERUFSFACHSCHULE

Assistentenausbildung

- ✓ Biologietechnik (BTA)
- ✓ Chemietechnik (CTA)

HÖHERE BERUFSFACHSCHULE

Mombachstraße 14
 34127 Kassel

Telefon: +49 (0)561 820129-0
 Telefax: +49 (0)561 820129-32

www.elisabeth-knipping-schule.de

poststelle@knipping.kassel.schulverwaltung.hessen.de



Die Schülerinnen und Schüler lernen ein breites Spektrum an klassischen und modernen Methoden der Biologie kennen.

Im **ersten Ausbildungsjahr** werden die praktischen und theoretischen Grundkenntnisse in der Laborarbeit erworben. Es werden Inhalte – theoretisch und praktisch – der klassischen Biologie vertieft. Der Einblick in die Zelle steht hierbei im Fokus.

Im **zweiten Ausbildungsjahr** wird ein breites Spektrum an modernen Methoden der Biowissenschaften vermittelt. Der Schwerpunkt liegt in den molekularbiologischen Techniken, die zur gentechnischen Herstellung von Medikamenten und deren Charakterisierung durch proteinbiochemische Analytik verwendet werden. Immunologische und mikrobielle Diagnostik bilden weitere interessante Schwerpunkte.

Die Ausbildung vermittelt außerdem Fertigkeiten zur selbstständigen Planung, Auswertung und Dokumentation von Experimenten.

Zudem wird ein vierwöchiges externes Betriebspraktikum durchgeführt.

Weitere Unterrichtsfächer

Zusätzlich umfasst die Ausbildung Unterricht in den Fächern Mathematik, Englisch, Deutsch, Politik- und Wirtschaftskunde sowie Religion/Ethik.

Weiterbildung

Mit der abgeschlossenen Assistentenausbildung können Sie die **einjährige Fachoberschule** (FOS, Form B) besuchen, um anschließend die **Allgemeine Fachhochschulreife** zu erlangen.

Die Schülerinnen und Schüler lernen ein breites Spektrum an klassischen und modernen Methoden der Chemie kennen.

Im **ersten Ausbildungsjahr** werden die praktischen und theoretischen Grundkenntnisse in allgemeiner und anorganischer Chemie, in analytischer Chemie, in organischer Chemie sowie in Umweltschutz und Ökologie, Physik/physikalischer Chemie und Informatik erworben.

Im **zweiten Ausbildungsjahr** liegt der Schwerpunkt der Ausbildung auf der Analytik. Die Schülerinnen und Schüler lernen den Umgang mit modernen, professionellen Analysegeräten, die es erlauben, auch geringste Spuren von Schadstoffen in der Umwelt zu messen.

Die Ausbildung vermittelt außerdem Fertigkeiten zur selbstständigen Planung, Auswertung und Dokumentation von Experimenten.

Zudem wird ein vierwöchiges externes Betriebspraktikum durchgeführt.

Weitere Unterrichtsfächer

Zusätzlich umfasst die Ausbildung Unterricht in den Fächern Mathematik, Englisch, Deutsch, Politik- und Wirtschaftskunde sowie Religion/Ethik.

Weiterbildung

Mit der abgeschlossenen Assistentenausbildung können Sie die **einjährige Fachoberschule** (FOS, Form B) besuchen, um anschließend die **Allgemeine Fachhochschulreife** zu erlangen.

mit Abitur in Biologietechnik oder Chemietechnik in nur einem Jahr den Abschluss zur/zum BTA/CTA erwerben

Im Rahmen des Abiturs mit den Schwerpunktfächern Biologietechnik oder Chemietechnik wird den Schülern und Schülerinnen das erste Ausbildungsjahr zur/zum BTA bzw. CTA anerkannt.

Nach dem Abitur kann das **zweite Ausbildungsjahr** der Ausbildung absolviert und damit der Berufsabschluss zur/zum BTA oder CTA erlangt werden.

Dauer: 1 Jahr

