

Deine Ausbildung & Perspektiven

Abschlüsse

Staatlich geprüfter Biologisch-technischer Assistent (m/w/d) oder
Staatlich geprüfter Chemisch-technischer Assistent (m/w/d)

Start und Dauer

Zwei Jahre im Vollzeitunterricht, jährlich ab September

Zugangsvoraussetzungen

- Mittlere Reife
- Fachschulreife/Abitur
- Quabi
- M-Zug der Hauptschule

Weiterbildungsmöglichkeiten

Mit einer Weiterbildung zum Techniker kannst du dich bei uns auf zukünftige Führungsaufgaben im mittleren Management vorbereiten.

Nach einjähriger Berufstätigkeit besteht die Möglichkeit zur Weiterbildung zum Staatlich geprüften Techniker für Umweltschutztechnik (m/w/d) oder zum staatlich geprüften Biotechniker (m/w/d) an der Semper Berufsfachschule in Nürnberg.

So erreichst du uns!

Semper Schule für Biologie, Chemie und Technik

Tillystraße 2 | 90431 Nürnberg
Tel. 0911 | 131 377 60
berufsfachschule.nuernberg@semper-schulen.de



semper-schulen.de/mint-nuernberg



@semper.schule.nuernberg

Sekretariat

Frau Bernt

Schulleitung

Herr Dr. Bösch

Bewirb dich jetzt

Bewerbe dich ganzjährig per Post oder E-Mail mit folgenden Unterlagen:

- Anschreiben
- Lebenslauf
- Zeugnis der mittleren Reife oder letztes Halbjahreszeugnis
- Zwei Passbilder

Komm gerne vorbei

Besuche uns an einem unserer Infoabende, unserem Tag der offenen Tür oder auf einer Berufsmesse. Zeitnahe Termine findest Du auf unserer Homepage.

Wir freuen uns, Dich umfangreich zu informieren und persönlich zu beraten!

Staatlich geprüfter
Biologisch-technischer Assistent (m/w/d)
Chemisch-technischer Assistent (m/w/d)



Forschung im Labor

zum Wohle des Menschen.

Fit für Job und Karriere

Die private Berufsfachschule bietet Dir eine attraktive Alternative zur klassischen Berufsausbildung im dualen System bzw. zum langjährigen Studium. Unsere Schule überzeugt dabei durch beste Ausbildungsqualität und eine hohe Erfolgsquote in die Erstanstellung.

Anerkannte Abschlüsse

Unsere Bildungsgänge zum BTA sowie zum CTA führen zu bundesweit staatlich anerkannten Abschlüssen. Als private Bildungseinrichtung bilden wir nach Landesrecht auf der Grundlage der Rahmenvereinbarung der Kultusministerkonferenz aus.

Persönliche Betreuung und individuelle Förderung

Wir bieten in unserer Schule einen engen persönlichen Kontakt zu den Lehrkräften und eine Lernumgebung abseits überfüllter Hörsäle und anonymer Schulzentren. Befragungen ergaben, dass Eltern und Schüler neben der familiären Schumatmosphäre besonders die persönliche Betreuung durch das gesamte Team der Schule sehr schätzen.

Praxisbezug





In modern ausgestatteten Laboren sichern Fachpraktika einen hohen Praxisbezug und bereiten so optimal auf die zukünftigen Herausforderungen im Berufsalltag vor. Unsere Lehrkräfte bringen neuestes Wissen und praktische Erfahrungen mit in den Unterricht ein.

Biologisch-technischer Assistent

Beruf mit Zukunft

Die Erforschung von Krankheiten, die Überprüfung von Nahrungsmitteln, die Untersuchung der Wirkung von Umweltschadstoffen, aber auch die Durchführung von DNA-Analysen in der Kriminalistik sind typische Beispiele für Alltagstätigkeiten von Biologisch-technischen Assistenten. Dabei arbeiten sie im Team und sind verantwortlich für die Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten.

Ausbildungsschwerpunkte

-  **Molekularbiologie**
Den Aufbau und die Funktion des Erbmaterials verstehen und analysieren
-  **Mikrobiologie**
Mikroorganismen vermehren, nachweisen und identifizieren
-  **Biologie**
Pflanzliche, tierische und menschliche Zellen/Gewebe untersuchen und kultivieren
-  **Biotechnologie**
Mit Mikroorganismen Lebensmittelzusatzstoffe und Medikamente herstellen

Perspektive





Unsere Absolventen sind in Biotech- und Pharmaunternehmen, Universitäten, Forschungseinrichtungen, Kliniken sowie Untersuchungslaboren gefragt. Die stetig steigende Bedeutung der Biotechnologie bei der Herstellung von Alltagsprodukten und Arzneimitteln sichert den zukünftigen Arbeitskräftebedarf und sorgt für vielfältige Entwicklungsmöglichkeiten.

Chemisch-technischer Assistent

Beruf mit überdurchschnittlichem Gehalt

Chemisch-technische Assistenten sind verantwortlich für die Planung, Durchführung und Auswertung chemischer Synthesen und Analysen. An Forschungseinrichtungen sind sie unter anderem an der Entwicklung von neuen Kunststoffen, Akkus oder Wirkstoffen beteiligt. In Untersuchungslaboren untersuchen sie Lebensmittel, Umweltproben sowie Gegenstände des Alltags auf Schadstoffe und leisten damit einen wichtigen Beitrag zum Verbraucherschutz.

Ausbildungsschwerpunkte

-  **Organische und anorganische Chemie**
Den Aufbau von Materie verstehen
-  **Instrumentelle Analytik**
Vom DNA-Test bis zur Lebensmittel- und Umweltanalytik
-  **Präparative Chemie**
Stoffe im Labor herstellen
-  **Biochemie**
Dem Stoffwechsel auf den Grund gehen

Perspektive

Unsere Absolventen sind gefragt in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, bei Forschungseinrichtungen und in Untersuchungslaboren. Die chemische und pharmazeutische Industrie ist eine der größten und innovativsten Wirtschaftszweige Deutschlands. Sie bietet vielfältige berufliche Möglichkeiten mit überdurchschnittlicher Vergütung.

