



## Information zum Bildungsgang

### Chemisch-technische(r) Assistent(in), Schwerpunkt Lebensmittelanalytik (CTA)

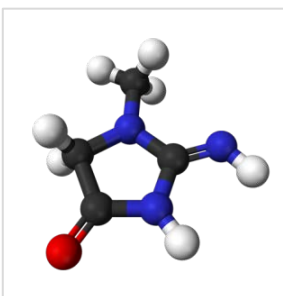
#### Zweijährige Ausbildung an der Berufsfachschule (BFS)

In zwei Jahren bereitet diese Ausbildung in Theorie und Praxis auf den Abschluss als **Staatlich geprüfte(r) chemisch-technische(r) Assistent(in) vor**. Ausbildungsschwerpunkt ist **Lebensmittelanalytik**.



Dieser Bildungsgang bietet naturwissenschaftlich und vor allem an der Chemie interessierten Schülerinnen und Schülern eine qualifizierte Ausbildung. Unsere Werkstätten und Labore sind gut ausgerüstet und wurden speziell für diesen Bildungsgang ergänzt. Umfangreiche analytische, mikrobiologische und physikalisch-chemische Praktika sind Bestandteil der Ausbildung.

Der Unterricht an der Emil-Fischer-Schule umfasst durchschnittlich 34 Stunden pro Woche. Einige Kurse werden in Zusammenarbeit mit anderen Schulen, Institutionen oder Betrieben durchgeführt. Durch Verknüpfung mit den produktionsbezogenen Bildungsgängen in der Schule wird eine praxisorientierte Ausbildungssituation geschaffen.



Nach Abschluss der Ausbildung ist der Übergang in unsere einjährige Fachoberschule möglich. Dadurch kann nach einem weiteren Jahr die Allgemeine Fachhochschulreife erworben werden. Die kombinierte Ausbildung bietet gute Voraussetzungen für ein Studium der Lebensmittelchemie und -technologie, der Verpackungstechnik, der Biologie und der Chemie.

Die erforderlichen Praxisfertigkeiten werden im fachpraktischen Unterricht und in einem betrieblichen Berufspraktikum erworben. Einen Praktikumsplatz müssen Sie selbst suchen, die Schule ist bei der Praktikumsplatzsuche behilflich.

## Die Ausbildung im Überblick

<b>Bildungsgang</b>	Mehrjährige Berufsfachschule (BFS), Abteilung 3
<b>Ziel</b>	Berufsabschluss als Staatlich geprüfte(r) chemisch-technische(r) Assistent(in); Übergang in die einjährige Fachoberschule
<b>Dauer</b>	2 Jahre
<b>Voraussetzungen</b>	Mittlerer Schulabschluss (MSA) oder gleichwertiger Schulabschluss
<b>Finanzierung</b>	Der Schulbesuch ist kostenfrei, eine Ausbildungsvergütung wird nicht gezahlt. Ein Antrag auf Schüler-BAföG ist möglich.
<b>Anmeldezeitraum</b>	Die Anmeldezeiten entnehmen Sie bitte unserer Homepage: <a href="http://emilfischerschule.de">http://emilfischerschule.de</a>
<b>EALS (Elektronisches Anmelde- und Leitsystem)</b>	Den Anmelde- und Leitbogen erstellen Sie zusammen mit Mitarbeitern des BSO-Teams (Berufs- und Studienorientierungs-Teams) bzw. mit Lehrern Ihrer derzeitigen Schule. Beim Anmelden wählen Sie den Bildungsgang <b>chemisch-technische Assistentin, Schwerpunkt Lebensmittelanalytik (staatlich geprüft)</b> .



<b>Bewerbungsunterlagen</b>	<p><b>Im Sekretariat der Emil-Fischer-Schule reichen Sie ein:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aufnahmeantrag (Download auf unserer Homepage)</li> <li>2. ausgefüllter und unterschriebener Anmelde- und Leitbogen des EALS</li> <li>3. tabellarischer Lebenslauf</li> <li>4. Kopie des letzten Zeugnisses (meist das letzte Halbjahreszeugnis)</li> <li>5. Nachweis der Aufenthaltsgenehmigung für ausländische Bewerber/-innen</li> </ol> <p>Das Abschlusszeugnis, aus dem die geforderte Schulbildung hervorgeht (MSA oder gleichwertiges Abschlusszeugnis), muss spätestens in den ersten beiden Tagen der Sommerferien bis 13 Uhr persönlich vorgelegt werden.</p>
-----------------------------	--

## Inhalte und Ablauf der Ausbildung

<b>Probezeit</b>	Die Probezeit beträgt gemäß § 10 Berufsfachschulverordnung ein Schulhalbjahr.																																																																																																									
<b>Studentafel</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wochenstunden im ... Semester</th> <th>1.</th> <th>2.</th> <th>3.</th> <th>4.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5"><b>Berufsübergreifender Lernbereich</b></td> </tr> <tr> <td>Deutsch/Kommunikation</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Wirtschafts- und Sozialkunde</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Englisch</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Sport</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td colspan="5"><b>Berufsbezogener Lernbereich</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5">• <b>Fachtheorie</b></td> </tr> <tr> <td>Fachmathematik</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Rohstoffkunde incl. Sensorik</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Physik</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Physikalische Chemie</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Allgemeine und anorganische Chemie</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Organische Chemie</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Biologie/Mikrobiologie</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="5">• <b>Fachpraxis</b></td> </tr> <tr> <td>Informatik</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Physikalisch-chemisches Praktikum</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Analytisches Praktikum</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Mikrobiologisches Praktikum</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td><b>Wochenstunden gesamt</b></td> <td><b>33</b></td> <td><b>35</b></td> <td><b>34</b></td> <td><b>34</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>Die Unterrichtszeiten sind Montag bis Freitag zwischen 08:00 Uhr und 15:20 Uhr.</p>	Wochenstunden im ... Semester	1.	2.	3.	4.	<b>Berufsübergreifender Lernbereich</b>					Deutsch/Kommunikation	2	2	2	2	Wirtschafts- und Sozialkunde	2	2	2	2	Englisch	2	2	2	2	Sport	1	1	1	1	<b>Berufsbezogener Lernbereich</b>					• <b>Fachtheorie</b>					Fachmathematik	2	2	1	1	Rohstoffkunde incl. Sensorik	2	2	2	2	Physik	2	2	-	-	Physikalische Chemie	2	2	2	2	Allgemeine und anorganische Chemie	3	3	2	2	Organische Chemie	3	3	4	4	Biologie/Mikrobiologie	2	2	2	2	• <b>Fachpraxis</b>					Informatik	2	2	-	-	Physikalisch-chemisches Praktikum	-	-	4	4	Analytisches Praktikum	8	8	8	8	Mikrobiologisches Praktikum	-	2	2	2	<b>Wochenstunden gesamt</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
Wochenstunden im ... Semester	1.	2.	3.	4.																																																																																																						
<b>Berufsübergreifender Lernbereich</b>																																																																																																										
Deutsch/Kommunikation	2	2	2	2																																																																																																						
Wirtschafts- und Sozialkunde	2	2	2	2																																																																																																						
Englisch	2	2	2	2																																																																																																						
Sport	1	1	1	1																																																																																																						
<b>Berufsbezogener Lernbereich</b>																																																																																																										
• <b>Fachtheorie</b>																																																																																																										
Fachmathematik	2	2	1	1																																																																																																						
Rohstoffkunde incl. Sensorik	2	2	2	2																																																																																																						
Physik	2	2	-	-																																																																																																						
Physikalische Chemie	2	2	2	2																																																																																																						
Allgemeine und anorganische Chemie	3	3	2	2																																																																																																						
Organische Chemie	3	3	4	4																																																																																																						
Biologie/Mikrobiologie	2	2	2	2																																																																																																						
• <b>Fachpraxis</b>																																																																																																										
Informatik	2	2	-	-																																																																																																						
Physikalisch-chemisches Praktikum	-	-	4	4																																																																																																						
Analytisches Praktikum	8	8	8	8																																																																																																						
Mikrobiologisches Praktikum	-	2	2	2																																																																																																						
<b>Wochenstunden gesamt</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>34</b>	<b>34</b>																																																																																																						
<b>Praktikum</b>	Im zweiten Semester finden sechs Wochen der Ausbildung in einem Praktikumsbetrieb statt. Einen Praktikumsplatz müssen Sie selbst suchen, bei der Praktikumsplatzsuche ist die Schule behilflich.																																																																																																									
<b>Abschlussprüfung</b>	Zum Ende des letzten Schulhalbjahres findet die Abschlussprüfung statt. Sie besteht aus einem schriftlichen, einem mündlichen und einem praktischen Prüfungsteil. Ein Prüfungsausschuss entscheidet über das Bestehen der Prüfung.																																																																																																									

<b>Ansprechpartner</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sekretariat, Frau Coym, Tel. 414 721 10, Raum 1.1.21</li> <li>• Leiterin der Abteilung 3, Frau Brandenburg-Kühne</li> </ul>
------------------------	--