Die Theodor-Litt-Schule ist die einzige Schule in Schleswig-Holstein, die die Ausbildung zur/zum Chemisch-technischen Assistentin/Assistenten anbietet. Darüber hinaus kann die Fachhochschulreife bei uns erworben werden.

Die zweijährige Ausbildung an der Theodor-Litt-Schule in Neumünster:
Die Fächer, die unterrichtet werden und ihr Umfang (Stundenzahl) richten sich nach der Stundentafel, die vom Bildungsministerium des Landes festgelegt wird. Danach ergibt sich eine durchschnittliche Stundenzahl von etwa 34 Stunden pro Woche. Der Anteil der Praktika ist bei dieser Ausbildung besonders hoch. An drei Tagen haben Sie Unterricht in Laboren mit jeweils unterschiedlichen Schwerpunkten im Bereich der Chemie und Instrumentellen Analytik.
Der Unterricht beginnt in der Regel um 8:00 Uhr. Nach jeweils 90 Minuten Unterricht folgen Pausen. Unterrichtsende ist in der Regel 15:00 Uhr, in Ausnahmefällen auch später. Wie Sie es von Ihrer bisherigen Schule gewohnt sind, werden Sie in allen Lernfeldern und Fächern benotet. Nach dem ersten Schuljahr erfolgt eine Versetzung.

Ein vierwöchiges Betriebspraktikum ist ein Teil der Ausbildung. Das Praktikum soll dazu dienen, im Unterricht Gelerntes in der beruflichen Praxis zu erfahren und mögliche Arbeitsbereiche einer/ eines zukünftigen CTA kennen zu lernen. Das Praktikum wird im zweiten Ausbildungsjahr in den Herbstferien und in den zwei Wochen danach durchgeführt. Sie suchen sich Ihre Praktikumsstelle selbst, erstellen einen Bericht über das Praktikum und im Anschluss erfolgt eine Präsentation Ihrer Praktikumserfahrungen.

Prüfung
Die Abschlussprüfungen finden in den letzten 3 Monaten Ihrer Ausbildung statt. Dazu wird in folgenden Fächern geprüft:

Schriftliche Prüfungsbereiche/-fächer:
P I: Anorganische Stoffe, Stoffsysteme und deren chemische Reaktionen, sowie Analysemethoden der Mikrobiologie, Biochemie, Umwelt- und Lebensmittelanalytik beschreiben

P II: instrumentell-analytische Messmethoden auf der Basis physikalisch-chemischer Stoffeigenschaften anwenden

P III: Eigenschaften organischer Verbindungen beschreiben und auf chemische Reaktionen anwenden

Mathematik (nur als Zusatzprüfung für den Erwerb der Fachhochschulreife)

Deutsch/Kommunikation (nur als Zusatzprüfung für den Erwerb der Fachhochschulreife)

Englisch (nur als Zusatzprüfung für den Erwerb der Fachhochschulreife)

Praktische Prüfung:
Instrumentelle und nasschemische Analysen werden durchgeführt.

Mündliche Prüfungsfächer:
Ob und welche mündlichen Prüfungen stattfinden, ergibt sich erst aus den Prüfungsergebnissen der schriftlichen Prüfungsbereiche bzw. FHR-Fächer und ggf. den Vornoten der FHR-Fächer. Unter bestimmten Voraussetzungen ist eine Zuwahl möglich (siehe § 19 und 31 BS-PrüfVO).

Fachhochschulreife:
Neben dem CTA-Abschluss können an der Theodor-Litt-Schule die Fachhochschulreife erworben werden.
Voraussetzung ist die erfolgreiche Teilnahme an den Zusatzprüfungen in Mathematik, Deutsch und in Englisch.
Die Fachhochschulreife berechtigt zum Besuch der Berufsoberschule sowie zum Studium an einer Fachhochschule aller Fachrichtungen in allen Bundesländern und ermöglicht den Eintritt in die Laufbahn des gehobenen Dienstes in der öffentlichen Verwaltung.

Informationen zum Betriebspraktikum
Mit einem 4-wöchigen Betriebspraktikum in der gewerblichen Wirtschaft oder in einer öffentlichen Einrichtung (z. B. Behörde/ Institut) sollen die CTA-Schülerinnen und CTA-Schüler einen Einblick in die berufliche Wirklichkeit erhalten und diese möglichst ganzheitlich erfassen. Das Praktikum wird im 2. Ausbildungsjahr in den Herbstferien und den darauffolgenden zwei Wochen absolviert. Das Nachholen von Fehlzeiten (z. B. bei Krankheit) muss gegebenenfalls in den folgenden Ferien erfolgen. Die Schülerinnen und Schüler suchen sich selbst einen Praktikumsplatz**. Bis zum 1. Juni des ersten Ausbildungsjahres muss der Schule ein Praktikumsplatz nachgewiesen werden.** Betreut und beraten werden die Schülerinnen und Schüler von einer Lehrkraft ihrer Klasse. Der Einsatz während des Praktikums soll überwiegend in einem Labor erfolgen. Über das Praktikum ist ein Bericht mit einem Umfang von ca. 10 Seiten zu schreiben. Dieser geht anschließend in die Bewertung des Betriebspraktikums mit ein. Die Note für das Betriebspraktikum wird im folgenden Halbjahreszeugnis aufgeführt. Die CTA-Schülerinnen und CTA-Schüler sollen in dem Bericht aufzeigen, wie das Labor, in dem sie eingesetzt sind, strukturiert ist und erörtern, wie dort Arbeitsabläufe organisiert sind. Analyseverfahren sollen beschrieben werden, wobei auch auf die chemischen Hintergründe sowie die Dokumentation und Kontrolle der analytischen Arbeitsverfahren einzugehen ist.
Weiterhin soll beschrieben werden, welche Produktionsabläufe, und Qualitätssicherungs-systeme kennengelernt wurden. Letztendlich ist zu dokumentieren, wie Gesetze zum Arbeits- und Gesundheitsschutz und zum Umweltschutz im Labor beachtet werden. Der Bericht ist von der Schülerin/dem Schüler zu unterschreiben. Von einer verantwortlichen Person des Betriebes oder der Einrichtung ist schriftlich zu bestätigen, dass der Bericht ausschließlich von der Schülerin/ dem Schüler angefertigt wurde.

Über die Teilnahme am Betriebspraktikum wird eine Bescheinigung ausgestellt. Erforderliche Formulare finden Sie auf der CTA-Homepage oder kann Ihnen durch die Klassenlehrkraft ausgehändigt werden.
Bitte kümmern Sie sich rechtzeitig um einen Praktikumsplatz!

Was ist noch wichtig?

Schulausweise und Schulbescheinigungen
Schülerausweise und Schulbescheinigungen werden zu Beginn der Ausbildung klassenweise durch den Klassenlehrer im Sekretariat zum Stempeln abgegeben.

Der Glaskasten
Sie benötigen einen »Glaskasten« für das chemische Praktikum: Einen neuen Glaskasten können Sie sich über die Schule kaufen. Einen gebrauchten Glaskasten verkaufen ehemalige CTA-Schüler. Infos hierzu stehen am Schwarzen Brett im Keller des Laborturms.

Wohin mit der Straßenkleidung und der Laborkleidung?
Im Keller stehen jeweils für zwei Personen Kleidungsspinde zur Verfügung, wo Sie Ihren Praktikumskittel und Ihre Straßenkleidung aufbewahren können. Für den Spind benötigen Sie ein Vorhängeschloss, das Sie selbst mitbringen. Die jeweilige Schranknummer des von Ihnen belegten Schrankes wird festgehalten.

Wenn ich krank bin - Wenn ich während der Unterrichtszeit krank werde
Wenn Sie nicht am Unterricht teilnehmen können, rufen Sie morgens im Sekretariat an, damit die Klassenlehrkraft informiert wird. Spätestens am dritten Tag muss eine schriftliche Benachrichtigung/Entschuldigung in der Schule vorliegen. Tragen Sie die Entschuldigung bzw. kleben Sie das ärztliche Attest in ein Entschuldigungsheft ein. Sollten Sie an einem Tag erkranken, an dem ein Leistungsnachweis (z.B. Klassenarbeit oder Prüfungsanalyse) erfolgen sollte, ist ein Attest erforderlich.
Wenn Sie während der Unterrichtszeit krank werden, melden Sie sich bei dem Lehrer ab, bei dem Sie als Nächstes Unterricht haben. (Genaueres hierzu regelt auch u.a. die Ausbildungsvereinbarung)

Klassendienst
Zusammen mit einer zweiten Person sind Sie zuständig für die Ordnung und Sauberkeit nach den Praktika in dem chemischen Labor sowie im jeweiligen Unterrichtsraum. Der Klassendienst wechselt wöchentlich.

Bitte beachten Sie auch alle Informationen der Ausbildungsvereinbarung!

Stand: Januar 2023