


Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband	
Berufsbild: Chemietechnologe	
Modul: Arbeitssicherheit, Umweltschutz, Chemikaliengesetz	Modulcode: C

1. Voraussetzungen

Wir empfehlen eine abgeschlossene Berufslehre oder gleichwertige Ausbildung.

2. Lernziele

2.1 Allgemein

- Das Modul „Arbeitssicherheit, Umweltschutz, Chemikaliengesetz“ vermittelt die Bedeutung der Aufgaben und Verantwortung in Arbeitssicherheit und Umweltschutz für die Mitarbeiter sowie Führungskräfte in der chemischen Industrie.
- Der Teilnehmer kennt im Besonderen den Umgang mit giftigen Stoffen im Unternehmen.
- Er ist in der Lage, die zur Anwendung kommenden gesetzlichen Grundlagen in der entsprechenden Literatur nachzuschlagen.

2.2 Fachkompetenz

- Kennt die wesentlichen gesetzlichen Grundlagen zur Arbeitssicherheit, zum Schutz der Umwelt und des Handels mit Giftstoffen.
- Kennt die Anforderungen an die Arbeitssicherheit und Umweltschutz mit den erforderlichen betrieblichen Massnahmen der chemischen Industrie.

2.3 Selbstkompetenz

- Ist fähig die Einhaltung der betrieblichen Massnahmen zu überwachen und im Bedarfsfall Änderungen zu veranlassen.

2.4 Sozialkompetenz

- Schätzt die persönliche Verantwortung des eigenen Verhaltens mit den möglichen Konsequenzen in der Umwelt richtig ein.

2.5 Methodenkompetenz

- Kennt Methoden und Hilfsmittel der Motivation zum verbesserten Arbeitsverhalten.

Legende Taxonomiestufen: (K) = *Kennen, Nennen, Aufzählen, Nachschlagen*
(A) = *Anwenden können*
(S) = *Synthese, Weiterentwicklung*


© Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband

Modulinhalte_Modul_C_Arbeitssicherheit_Umweltschutz_Chemikaliengesetz.docx

14.11.2014

Seite 1 von 3

E-Mail: gs-praesident@cp-technologe.ch

Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband	
Berufsbild: Chemietechnologe	
Modul: Arbeitssicherheit, Umweltschutz, Chemikaliengesetz	Modulcode: C

Taxonomiestufen:

3. Stoffinhalte

3.1 Themenblöcke

3.1.1 Arbeitssicherheit

- Rechtsvorschriften zur Arbeitssicherheit (A)
Gesetze, Verordnungen, Richtlinien
- Ergonomische und physiologische Grundlagen (K)
- Verantwortung und Haftung in Arbeitssicherheit (A)
- Massnahmen bei Unfällen (K)
- Kosten und Nutzen der Arbeitssicherheit (K)
- Verantwortung als Motivation (K)

3.1.2 Umweltschutz

- Rechtsvorschriften zum Umweltschutz (A)
- Umweltsystem und Umweltbelastung (K)
- Umweltschutz als Unternehmenskultur (K)
- Betriebliche Massnahmen zum Umweltschutz (A)

3.1.3 Chemikaliengesetz

- Einteilung der Giftstoffe (K)
- Sicherheitsmassnahmen beim Umgang mit giftigen Stoffen (K)
- Handel, Transport und Verkehr (K)
- Technische- und persönliche Schutzmassnahmen (K)

3.2 Lernmethoden

Keine besonderen Lernmethoden

4. Pflichtbereich

Das Modul umfasst ca. 48 Lektionen Unterrichtspräsenz zu 45 Min. (Im Durchschnitt gilt ein jeweiliger Vor- und Nachbearbeitungsaufwand von ungefähr der gleichen Dauer als Regel).

5. Wahlpflichtbereich

Kein Wahlpflichtbereich

Legende Taxonomiestufen: (K) = *Kennen, Nennen, Aufzählen, Nachschlagen*
(A) = *Anwenden können*
(S) = *Synthese, Weiterentwicklung*


© Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband

Modulinhalte_Modul_C_Arbeitssicherheit_Umweltschutz_Chemikaliengesetz.docx

14.11.2014

Seite 2 von 3

E-Mail: gs-praesident@cp-technologe.ch

Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband	
Berufsbild: Chemietechnologe	
Modul: Arbeitssicherheit, Umweltschutz, Chemikaliengesetz	Modulcode: C

6. Angebotsform

Einzelmodul in Form von berufsbegleitendem Unterricht.

7. Lernzielkontrolle

Die Lernziele werden im Rahmen des Moduls mittels einer Lernzielkontrolle überprüft (Dauer ca. 1-2 Std. schriftlich, allenfalls mündlich ergänzt).

8. Anerkennung als Teilabschluss

Für den erfolgreich absolvierten Modulbesuch erhalten die TeilnehmerInnen eine Bestätigung, welche vom SCV als Teilabschluss für die Zulassung zur höheren Fachprüfung für "Chemietechnologen" anerkannt wird.

Legende Taxonomiestufen: (K) = *Kennen, Nennen, Aufzählen, Nachschlagen*
(A) = *Anwenden können*
(S) = *Synthese, Weiterentwicklung*

© Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband

Modulinhalte_Modul_C_Arbeitssicherheit_Umweltschutz_Chemikaliengesetz.docx

14.11.2014

Seite 3 von 3

E-Mail: gs-praesident@cp-technologe.ch