


| | |
|--|--|
| Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband |  |
| Berufsbild: Chemietechnologe | |
| Modul: Qualitätsmanagement und Umweltmanagement | Modulcode: L |

1. Voraussetzungen

Wir empfehlen eine abgeschlossene Berufslehre oder gleichwertige Ausbildung.

2. Lernziele

2.1 Allgemein

- Das Modul "Qualitäts- und Umweltmanagement" bezweckt, einerseits Verständnis zu vermitteln und andererseits auf die Verantwortung und spezifischen Einsatzmöglichkeiten in diesen Prozessen vorzubereiten.

2.2 Fachkompetenz

- Kennt die Philosophie und die Grundlagen sowie den Nutzen des Qualitätsmanagements.
- Ist mit den Normen der QM - Systeme vertraut.
- Kann die Qualitäts- und Prüfplanung anwenden.
- Kennt die Grundlagen der Ökologie, der Umweltgefährdung und des Umweltmanagements.
- Ist befähigt, die relevanten Gesetze, Vorschriften, Normen, Richtlinien anzuwenden und in den Prozessen umzusetzen.
- Ist für den Umgang mit Ressourcen / ökologischen Risiken sensibilisiert.
- Kann die Belange des Gewässerschutzes und der Luftreinhaltung in den Prozessen berücksichtigen.

2.3 Selbstkompetenz

- Kann die Grundlagen des QM und des UM in seine Denk- und Handlungsweise, in seine Aufgaben integrieren und befolgen.
- Ist befähigt, Wissensdefizite zu erkennen und fehlendes Spezialwissen sich anzueignen und nachzuschlagen.

2.4 Sozialkompetenz

- Ist vorbereitet, das Gedankengut des QM und des UM vorzuleben und weiterzugeben.
- Kann Anleitungen erstellen und Instruktionen zur Thematik durchführen.

2.5 Methodenkompetenz

- Die Aufgaben der Qualitäts- und Prüfplanung erkennen und anwenden können.
- Kann Daten verdichten und auswerten sowie einfache Stichprobentabellen anwenden.
- Ist in der Lage, Prüfdaten auszuwerten und zu interpretieren.

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


© Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband

Modulinhalte_Modul_L_Qualitätsmanagement_und_Umweltmanagement.docx

14.11.2014

Seite 1 von 3

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

| | |
|--|--|
| Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband |  |
| Berufsbild: Chemietechnologe | |
| Modul: Qualitätsmanagement und Umweltmanagement | Modulcode: L |

Taxonomiestufen:

3. Stoffinhalte

3.1 Themenblöcke

3.1.1 Qualitätsmanagement

- Grundlagen, Entwicklung, Philosophie, Begriffe (K)
- Normen, Zertifizierungen (K)
- Qualitäts- und Prüfplanung (A)
- Qualitätslenkung (A)
- Stichproben, statistische Auswertungen (A)
- Qualitätsförderung (K)

3.1.2 Umweltmanagement

- Grundlagen, Ökologie, Umweltgefährdung (K)
- Gesetze, Vorschriften, Normen, Zertifizierungen (K)
- Prozesssicherheit, umweltrelevante Verfahren, Problemlösungen (K)
- Sonderstoffe (K)
- Wasser, Luft (K)
- Ressourcen, Recycling (K)

3.2 Lernmethoden

Keine besonderen Lernmethoden

4. Pflichtbereich

Das Modul umfasst ca. 40 Lektionen Unterrichtspräsenz zu 45 Min. (Im Durchschnitt gilt ein jeweiliger Vor- und Nachbearbeitungsaufwand von ungefähr der gleichen Dauer als Regel).


5. Wahlpflichtbereich

Kein Wahlpflichtbereich

6. Angebotsform

Einzelmodul in Form von berufsbegleitendem Unterricht.

| | |
|--|---------------|
| <i>Legende Taxonomiestufen:</i> (K) = <i>Kennen, Nennen, Aufzählen, Nachschlagen</i> (A) = <i>Anwenden können</i> (S) = <i>Synthese, Weiterentwicklung</i> | |
| © Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband | Seite 2 von 3 |
| Modulinhalte_Modul_L_Qualitätsmanagement_und_Umweltmanagement.docx | |
| E-Mail: gs-praesident@cp-technologe.ch | |

| | |
|--|--|
| Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband |  |
| Berufsbild: Chemietechnologe | |
| Modul: Qualitätsmanagement und Umweltmanagement | Modulcode: L |

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_L_Qualitätsmanagement_und_Umweltmanagement.docx

14.11.2014

Seite 3 von 3

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