


Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband	
Berufsbild: Chemietechnologe	
Modul: Arbeitsmethodik und Systematik	Modulcode: B

1. Voraussetzungen

Wir empfehlen eine abgeschlossene Berufslehre oder gleichwertige Ausbildung.

2. Lernziele

2.1 Allgemein

- Das Modul "Arbeitsmethodik und -systematik" macht mit den einschlägigen Methoden, Verfahren und Techniken als Arbeitsinstrument grundlegend vertraut und befähigt, diese in der Praxis anzuwenden.
- Neben den rein technischen Aspekten werden auch die Grundlagen der sozialen Kompetenzen, wie z.B.: Kommunikation, Umgang, Zusammenarbeit vermittelt.

2.2 Fachkompetenz

- Kennt die einschlägigen Arbeitsmethoden und -techniken und deren Einsatzmöglichkeiten.

2.3 Selbstkompetenz

- Ist in der Lage, Erfahrungen aus der Anwendung dieser Instrumente umzusetzen und Wissensdefizite zu erkennen und zu schliessen.
- Kann sich in neue Methoden einarbeiten.
- Kann mit Veränderungen umgehen.

2.4 Sozialkompetenz

- Ist mit den Regeln der Kommunikation und der Zusammenarbeit vertraut und ist befähigt danach zu handeln.

2.5 Methodenkompetenz

- Ist befähigt sich in Teams zu integrieren und in Teams mitzuarbeiten.
- Ist in der Lage Leistungen, Arbeitsergebnisse wirkungsvoll zu präsentieren sowie Visualisierungsmittel zu gestalten und einzusetzen.
- Kann Lernmethoden und Lerntechniken für sich nutzen und kann einfache Instruktionen in seinem Fachgebiet durchführen.

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


© Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband

Modulinhalte_Modul_B_Arbeitsmethodik_und_Systematik.docx

14.11.2014

Seite 1 von 3

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

Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband	
Berufsbild: Chemietechnologe	
Modul: Arbeitsmethodik und Systematik	Modulcode: B

Taxonomiestufen:

3. Stoffinhalte

3.1 Themenblöcke

3.1.1 Vorgehensstrategien, Methoden, Techniken, Instrumente

- Grundlagen zum Prozessverständnis (Prozessmanagement) (K)
- Zielvereinbarungsprozess (K)
- Planungsprozess (K)
- Time-Management, Umgang mit der Zeit (Selbstorganisation) (S)
- Problemlösungsmethodik (K)
- Informationsbeschaffung (K)
- Analyseverfahren (K)
- Kreativitätstechniken (K)
- Umgang mit Veränderungen, mit Unbekanntem, mit Unsicherheiten (Strukturierung) (K)
- Evaluations- und Entscheidungsprozess (K)
- Optimierungsprozess (K)
- Projektmanagement (K)
- "Sachbearbeitung", Auftragsbearbeitung und -abwicklung (K)
- Kontrollmechanismen (Plausibilitäten, Erfolgskontrollen, Selbstkontrollen) (K)
- KVP (Kontinuierlicher Verbesserungsprozess) (K)
- Lernmethodik, Lerntechniken (Lernfähigkeit/Lernbereitschaft) (S)
- Instruktion, Einschulung (Methoden zur Ausbildung am Arbeitsplatz) (S)

3.1.2 Kommunikation, Information, Verhalten

- Vernetzte, ganzheitliche Denkweise (K)
- Grundlagen der Kommunikation (K)
- Präsentationstechnik, Visualisierung, Darstellung (K)
- Informationskonzept, Informationsfluss (K)
- Berichts- und Rapportwesen. (K)

3.1.3 Hilfsmittel

- Gestaltung und Einsatz von Hilfsmitteln (z.B.: Checklisten, Visualisierungsmittel) (A)

3.2 Lernmethoden

Keine besonderen Lernmethoden

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


© Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband

Modulinhalte_Modul_B_Arbeitsmethodik_und_Systematik.docx

14.11.2014

Seite 2 von 3

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

Schweizerischer Chemie- und Pharmaberufe Verband	
Berufsbild: Chemietechnologe	
Modul: Arbeitsmethodik und Systematik	Modulcode: B

4. Pflichtbereich

Das Modul umfasst ca. 36 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.

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.

<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 3 von 3
Modulinhalte_Modul_B_Arbeitsmethodik_und_Systematik.docx	14.11.2014	
E-Mail: gs-praesident@cp-technologe.ch		