

Ausbildungsplan im Beruf Produktionsfachkraft Chemie

lt. Ausbildungsordnung vom 23. März 2005
(Ausbildungsdauer 24 Monate)

Die naturwissenschaftlich-technische Erstausbildung wird im Bildungszentrum Wolfen-Bitterfeld e. V. in modularer Form unter Berücksichtigung von betrieblichen Maßnahmen zum verantwortlichen Handeln durchgeführt.

1. Ausbildungsjahr

Modul 1	Laborgrundkurs	40 Tage
	<ul style="list-style-type: none">– Responsible Care (15 Tage)<ul style="list-style-type: none">▪ Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz▪ Einsetzen von Energieträgern▪ Umgang mit Arbeitsgeräten, -mitteln und –stoffen▪ Qualitätssicherung / Kundenorientierung / Kostenbewusstes Handeln– Labortechnik (25 Tage)<ul style="list-style-type: none">▪ Herstellen von Mischphasen▪ Trennen von Stoffgemischen▪ Probenahme▪ Säuren - Basen – Titration▪ Bestimmen von Stoffkonstanten	
Modul 2	Anlagentechnik	50 Tage
	<ul style="list-style-type: none">– Werkstoffbearbeitung (20 Tage)<ul style="list-style-type: none">▪ Korrosion / Korrosionsschutz▪ Bearbeitungsverfahren▪ Bearbeiten von Metallen und Kunststoffen– Installationstechnik (15 Tage)<ul style="list-style-type: none">▪ Armaturen und Rohrleitungen▪ Montage und Demontage von Rohrleitungen▪ Rohrverbindungsarten▪ Dichtungsmaterialien	

- Wartung und Instandhaltung (15 Tage)
 - Anlagenteile warten und überprüfen
 - Instandhaltungs- und Wartungsplan

Modul 3 Messtechnik 10 Tage

- Messen nichtelektrischer Größen
- Messprinzipien
- Messgeräte
- Messdatenerfassung
- Regelkreise

Modul 4 Arbeitsorganisation / Betriebliche Kommunikation 10 Tage

- Kommunikations- und Informationssysteme
- Einsatz von Standardsoftware
- Anwendung von Vorschriften
- Datenschutz und Datensicherung
- Informationsquellen

2. Ausbildungsjahr

Modul 5 Produktionstechnik 20 Tage

- Fördern von Flüssigkeiten und Gasen
- Wärmeaustausch
- Prozess-, Betriebs- und Arbeitsabläufe
- Herstellen und Verarbeiten von Produkten

Modul 6 Umweltanalytik / Ökologie 10 Tage

- Erkennen und Vermeiden von Umweltbelastungen
- Rechtliche Regelungen
- Wasser-, Abwasser- und Bodenanalytik
- Entsorgung von Reststoffen

Modul 7 Vorbereitung auf die Zwischenprüfung 10 Tage

- Vorbereitung auf die Kenntnisprüfung
- Vorbereitung auf die Fertigungsprüfung

Modul 8	Vorbereitung auf die Abschlussprüfung	20 Tage
	<ul style="list-style-type: none">– Vorbereitung auf die Kenntnisprüfung– Vorbereitung auf die Fertigungsprüfung	
Zusatzangebot:		
	Gabelstapler	5 Tage