



Industrie- und Handelskammer
Nürnberg für Mittelfranken

Sachliche und zeitliche Gliederung

Anlage zum Berufsausbildungsvertrag

Ausbildungsberuf:

Produktionsfachkraft Chemie

Name Auszubildende/-r: ⇒ _____

Ausbildungsbetrieb: Unterschrift/Stempel

IHK: Unterschrift/Stempel

Während der gesamten Ausbildungszeit zu vermitteln:

- **Berufsbildung, Arbeits- und Tarifrecht**
- **Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes**
- **Betriebliche Maßnahmen zum Verantwortlichen Handeln (Responsible Care)**
 - Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit
 - Anlagensicherheit
 - Umweltschutz
 - Qualitätssicherung, Kundenorientierung
 - Kostenorientiertes Handeln
- **Arbeitsorganisation und Kommunikation**
 - Prozess-, Betriebs- und Arbeitsabläufe
 - Arbeiten im Team
 - Informationsbeschaffung, Dokumentation
 - Kommunikations- und Informationssysteme

Zeitangabe in Wochen**1. Jahr****2. Jahr**

<u>Einsetzen von Energieträgern</u>	2*	
<u>Umgehen mit Arbeitsgeräten und -mitteln</u>		
<ul style="list-style-type: none">• Chemische und physikalische Gesetzmäßigkeiten beachten,• mit Säuren, Basen, Salzen und deren Lösungen umgehen,• mit Lösungsmitteln umgehen, insbesondere mit Alkanolen und Alkanonen,• Arbeitsstoffe kennzeichnen und lagern,• Proben nehmen und Parameter bestimmen	6*	
<ul style="list-style-type: none">• Säure-Base-Titrationen, pH-Wert bestimmen• Volumen, Masse und Dichte sowie Konzentration von Lösungen, Brechzahl und Trockengehalt bestimmen		3
<u>Umgehen mit Arbeitsstoffen und Bestimmen von Stoffkonstanten</u>	8	
<u>Verfahrenstechnische Grundoperationen</u>		
<ul style="list-style-type: none">• Grundoperationen unterscheiden• Mischungen herstellen• Feststoffe zerkleinern, Gemenge sortieren und klassieren• Feststoff-Flüssigkeits-Gemische durch Sedimentieren, Zentrifugieren und Filtrieren trennen	8	
<ul style="list-style-type: none">• Gemische durch Umkristallisieren und Destillieren reinigen• Feststoffe trocknen		4
<u>Installationstechnische Arbeiten</u>		
<ul style="list-style-type: none">• Rohre und Rohrleitungsteile verbinden, abdichten und Absperrorgane bedienen	4	
<u>Warten und Instandhalten betrieblicher Einrichtungen</u>		
<ul style="list-style-type: none">• Anlagen einrichten, warten und überprüfen	4	
<ul style="list-style-type: none">• Rohrleitungsteile und Armaturen unter Beachtung sicherheitstechnischer Vorschriften aus- und einbauen• Störungen im Produktionsablauf erkennen und vorgegebene Maßnahmen zur Beseitigung ergreifen		5

* im Zusammenhang mit anderen Ausbildungsinhalten zu vermitteln.

Messtechnik		
<ul style="list-style-type: none"> • Geräte zur Bestimmung von Druck, Durchfluss, Füllstand, Menge und Temperatur unterscheiden, ihren Einsatzgebieten zuordnen und messen 	2	
<ul style="list-style-type: none"> • Den Elementen eines Regelkreises Funktionen zuordnen 		2

Bedienen von Anlagen		
<ul style="list-style-type: none"> • Einsatz- und Hilfsstoffe übernehmen und bereitstellen • Anlagen oder Teilanlagen an- und abfahren und gemäß Betriebsanweisung bedienen und überwachen 		8

Herstellen und Verarbeiten von Produkten		
<ul style="list-style-type: none"> • Chemische Produkte herstellen oder verarbeiten, dabei Herstellungs- oder Verarbeitungsprozesse dokumentieren und Inprozesskontrollen durchführen 		12

Berufsschule:	12	12
----------------------	-----------	-----------

Urlaub:	6	6
----------------	----------	----------

Gesamt:	<u>52</u>	<u>52</u>
----------------	------------------	------------------

Nähere Informationen zu den Ausbildungsinhalten sowie den Ausbildungszeiten entnehmen Sie bitte dem Ausbildungsrahmenlehrplan bzw. der Ausbildungsordnung.