

Einstiegsqualifizierung „Chemie – Prozessvorbereitung“

Tätigkeiten	Qualifikationen
Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit, Umweltschutz	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz feststellen und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung ergreifen ▪ berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden ▪ Verhaltensweisen bei Unfällen beschreiben sowie erste Maßnahmen einleiten ▪ Vorschriften des vorbeugenden Brandschutzes anwenden, Verhaltensweisen bei Bränden beschreiben und Maßnahmen zur Brandbekämpfung ergreifen ▪ persönliche Schutzausrüstungen unterscheiden und handhaben ▪ mit Gefahrstoffen umgehen, Gefahren erläutern und vermeiden
Technische Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Skizzen anfertigen ▪ Grundlagen Technischer Zeichnungen ▪ Grundlagen Erstellung von Einzel- und Gesamtdarstellungen ▪ Auswerten von Diagrammen und Tabellen ▪ betriebliche Anweisungen und Pläne anwenden
Planen und Steuern von Arbeitsabläufen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Materialien, Ersatzteile, Werkzeuge sowie Betriebsmittel auswählen, lagern, disponieren und bereitstellen ▪ Fließbilder, Funktionspläne und Verfahrensvorschriften zur Planung von Arbeitsabläufen anwenden ▪ Arbeitsabläufe festlegen und Abwicklungszeiten einschätzen ▪ Arbeitsschritte und Teilaufgaben unter Beachtung wirtschaftlicher und terminlicher Vorgaben durchführen; bei Abweichung von der Planung die Arbeitsschritte auf die veränderte Situation korrigiert abstimmen
Umgehen mit Arbeitsstoffen und Bestimmung von Stoffkonstanten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verfahren zur Probenahme und Probearbeitung kennen lernen ▪ Säure-Base-Bestimmung durchführen ▪ Volumen-, Masse-, Dichtebestimmungen von Feststoffen und Flüssigkeiten durchführen ▪ Lösungen herstellen ▪ Lösemittel einsetzen ▪ Stoffkonstanten wie Viskosität, Brechzahl, Schmelzpunkt bestimmen und kennen lernen
Grundlagen verfahrenstechnischer und installationstechnischer Arbeiten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Feststoffgemische nach bestimmten Verfahren zerkleinern und klassieren ▪ Flüssigkeitgemische thermisch durch Destillation und Rektifikation trennen ▪ Suspensionen durch Filtration trennen ▪ Sorptionsverfahren anwenden ▪ Wasseraufarbeitung sowie Ionenaustausch kennen lernen ▪ typische mechanische Bearbeitungsmöglichkeiten von Werkstoffen wie Feilen, Bohren, Gewindeschneiden, Sägen kennen lernen

Diese sachliche Gliederung kann je nach betrieblichem Bedarf verändert werden.

Bitte nehmen Sie hierzu mit der IHK Rhein-Neckar Kontakt auf.

Ihre Ansprechpartner finden Sie über www.rhein-neckar.ihk24.de → Nr. 12708 .