

Vorkurs CHEMIE Studiengang AIS/BIS Prozesstechnik

Anerkennungsziffer für die Bildungsfreistellung: 4063 / 2751 / 17 (gültig bis 10.09.2019)

Termin: 24.09. – 28.09.2018

Beginn: 24.09 ab 9.00 Uhr, Raum wird noch bekannt gegeben

danach täglich 08:00 – 16:00 Uhr

Anmeldung: bei der Online Einschreibung

Kosten: keine

Hinweis: Bitte Taschenrechner mitbringen und Skript vorher ausdrucken! (Passwort kann telefonisch erfragt werden)

Was erwartet mich?

Der Kurs umfasst u.a. folgende Themen, die in Vorlesungen und Übungen behandelt werden:

Chemische Grundgesetze, Stöchiometrie, Relative Atommassen, Stoffmenge – Mol, prozentuale Zusammensetzung von Verbindungen, Ermittlung empirischer Formeln aus der prozentualen Zusammensetzung, Beispiele einfacher stöchiometrischer Berechnungen, Aufstellung einfacher Reaktionsgleichungen, Konzentrationsmaße von Lösungen, Mischungsregel, Atomaufbau, Elektronenkonfiguration der Elemente, Periodensystem der Elemente, Periodizität einiger Eigenschaften, Chemisches Gleichgewicht, Massenwirkungsgesetz, Säure-Base-Gleichgewichte, pH-Wert, Redoxreaktionen

Wozu brauche ich den Kurs?

Diese Themen sind essentielle Grundlage für ein erfolgreiches Studium. Wichtig für diejenigen, die nicht aus der Chemischen Industrie kommen.