

Staatliches Berufliches Schulzentrum Nürnberger Land



Berufsschule – **Fachoberschule** – Wirtschaftsschule –
Berufsfachschule für gastgewerbliche Berufe

Wahlpflichtfach:

Aspekte der Chemie I/II

Beschreibung:

Die Schülerinnen und Schüler erwerben Kompetenzen in der anorganischen und organischen Chemie. Das Fach trägt zur beruflichen Orientierung bei, zur Umweltbildung und zur Bildung für nachhaltige Entwicklung im Sinne eines ressourcenschonenden Handelns. Aspekte der Chemie I erfolgt auf der Grundlage der Fachprofile und der Fachlehrpläne der 12ten Jahrgangsstufe. Aspekte der Chemie II ist eine Fortsetzung des Stoffes aus der 11. Klasse des Sozialzweiges bzw. aus dem Wahlpflichtfach Aspekte der Chemie I aus der 12ten Jahrgangsstufe.

Inhalt:

Mögliche Inhalte in Aspekte der Chemie I

- Aufbau des Periodensystems
- Salze und Ionenbildung
- Molekulare Stoffe und Elektronenpaarbindung
- Säure- und Basenreaktionen

Mögliche Inhalte in Aspekte der Chemie II

- Wie Chemiker denken und arbeiten
- drei optionale Lernbereiche aus
 - Funktionelle Gruppen und Reaktionsmechanismen der organischen Chemie
 - Biomoleküle
 - Tenside
 - Redoxreaktionen und Elektrochemie
 - Polymere

Betreuende Lehrkraft:

Herr Grätz

Stundenzahl	Fachrichtung	einbringbar?	Jahrgangsstufe
2 UE/Woche	Sozialwesen Wirtschaft	Ja	12. JgSt. und darauf aufbauend 13.JgSt.

Hinweise:

Aspekte der Chemie I nur von Schülerinnen und Schülern des Wirtschaftszweiges, Aspekte der Chemie II von beiden Fachrichtungen wählbar.

