

Themenschwerpunkte und Kompetenzvermittlung
in der Qualifikationsphase am GI für das Fach

Chemie

Angebot	Grundlegendes (3-stündig) und erhöhtes (5-stündig) Anforderungsniveau; auch als 4. oder 5. Prüfungsfach
Themenschwerpunkte, Inhalte und Textsorten	1. Semester: Organische Chemie – Stoffklassen und Reaktionen 2. Semester: Säuren und Basen im Gleichgewicht 3. Semester: Elektrochemie, Energetik / Kinetik 4. Semester: Chemie im Alltag
Weitere Hinweise auf: https://www.nibis.de → Chemie - Hinweise zur schriftlichen Abiturprüfung 2022	
Kompetenzen	Inhaltsbezogene Kompetenzen mit Fokus auf die Basiskonzepte Stoff-Teilchen, Struktur-Eigenschaft, Donator-Akzeptor, Energetik, Kinetik und chemisches Gleichgewicht sowie prozessbezogene Kompetenzen der Erkenntnisgewinnung, Fachmethoden, naturwissenschaftlicher Kommunikation und Reflexion
Bewertung (mündlich / schriftlich)	12.1: 2 Klausuren (50%/50%) 12.2: 1 Klausur (60%/40%) 13.1: 1 Klausur unter Abiturbedingungen (50%/50%) 13.2: 1 Klausur (60%/40%)
Voraussetzungen	→ Interesse am naturwissenschaftlichen Arbeiten und Experimentieren → individuelle Leistungsbereitschaft und Fleiß → befriedigende / gute Leistungen
Gründe für das Fach	→ Praktisches Arbeiten und spannende Experimente → Auseinandersetzung mit einem rationalem, naturwissenschaftlich begründetem Weltbild → Vorbereitung auf naturwissenschaftlich-technische Berufsfelder

Verantwortlich für das Fach Chemie: Herr Markovic