

BACHELORSTUDIENGANG

**Bildung im Primarbereich
Bezug Lehramt Grundschule**

(BStPO 2021)



SU-NT 03 C		Schwerpunkt Chemie: Naturphänomene erkunden und verstehen		
Fach/Bereich Sachunterricht (Naturwissenschaften-Technik)		Modultyp Vertiefungsmodul (VM) Pflicht	Dauer ein Semester	Turnus jedes Semester
Erwartete Vorkenntnisse –			Verbindliche Teilnahmevoraussetzungen –	
Verwendbarkeit	BA-GS; FaU-GS			
Verantwortlich	https://www.ph-heidelberg.de/modulverantwortliche			

Modulumfang

Gesamt-Leistungspunkte 9 LP	Anteil Präsenzzeit 75 Stunden	Anteil Selbststudium 195 Stunden
---------------------------------------	---	--

Modulbestandteile

Lehrveranstaltungen (inkl. LP)	1 Vorlesung (2 SWS, 3 LP) 1 Übung (1 SWS, 2 LP) 1 Seminar (2 SWS, 3 LP)	Vorlesung: Allgemeine Chemie Übung: Allgemeine Chemie Seminar: Arbeitssicherheit
---------------------------------------	---	--

Modulprüfung

Mögliche Prüfungsformate schriftliche Ausarbeitung Klausur (120 Min.)	Prüfungsumfang 1 LP (benotet)	Zulassung zur Modulprüfung Das Basismodul (VoP) in diesem Fach ist bestanden.
--	---	---

Die*der Modulverantwortliche gibt zu Beginn des jeweiligen Semesters das Prüfungsformat sowie das Anmeldeverfahren zur Prüfung bekannt.

Inhalte des Moduls

- Grundschulrelevante Kontexte chemischer Sachverhalte
- Strukturen und Zusammenhänge chemischer Sachverhalte
- Gefahrstoffverordnung, Arbeitsschutz, toxikologische Grundlagen, Entsorgung/Umweltfolgen, Gerätekunde, Brandschutz

Kompetenzen

Die Absolvent*innen des Moduls sind in der Lage,

- chemische Sachverhalte durch adressatenorientierte Fragestellungen strukturiert darzustellen und vernetzend zu erläutern.
- die wesentlichen Arbeits- und Erkenntnismethoden der Chemie anzuwenden und ausgewählte chemisch-naturwissenschaftliche Theorien und Begriffe zu erläutern.
- Experimente im Sachunterricht sicher durchzuführen.